

Opsi4Instituts ist ein Netzwerk wissenschaftlicher Einrichtungen, die das Clientmanagement-system OPSI als Verteilsystem für Software einsetzen und im Deutschen Forschungsnetz organisiert sind.



OPSI4Instituts versteht sich als Community, in deren Rahmen Kommunikation, Koordination und Erfahrungsaustausch stattfindet und verschiedene Institute, je nach Möglichkeit und Kapazität, einzelne Services, Dienste, Pakete oder Wissen bereitstellen.

<https://opsi.wzb.eu/wiki>

Inhaltsverzeichnis

Willkommen bei OPSI4Instituts.....	6
Software-Repository.....	6
Mailinglisten.....	6
Wiki.....	6
Code-Repository.....	7
Teilnahme.....	7
Entstehungsgeschichte "OPSI 4 Institutes (o4i)".....	7
Teilnehmende Institute und Einrichtungen.....	7
Software-Pakete.....	9
Wunschzettel.....	9
Anforderungen.....	9
Repository.....	10
non-public Repository.....	12
in Entwicklung befindliche Pakete.....	13
Services.....	13
Mailinglisten.....	13
Chatroom.....	14
Watchliste.....	14
Repository-Notifier.....	14
HowTos.....	14
Auslesen der installierten Pakete im Depot.....	14
Automatisches Update des Depot.....	15
Ersatz von lokalen Paketen durch DFN Pakete.....	16
'custom' Verzeichnis.....	17
Existierendes Paket mit dfn Prefix versehen.....	19
Software-On-Demand.....	19
Beta-Versionen paketieren.....	19
Arbeiten mit Git.....	20
Arbeiten mit git flow.....	23
Ops-admin Tasks und Methoden.....	23
Code-Snippets.....	24
Uninstall-Registry durchsuchen und Schlüssel ermitteln.....	24
Paketversion vom ConfigServer holen.....	26
Erkennung Client-Sprache.....	27
Erkennung 32/64bit.....	27
Neue Variablen seit Winst 4.11.4.4.....	27
Desktop-Link.....	28
Lokales Logo vs. o4i-Logo des Paketes.....	28
Update-Notify.....	29
Service "DFN-Notify".....	29
Wunschzettel.....	29
Liste der Update-Notify-Nachrichten.....	29
Liste der Update-Notify-Nachrichten.....	29
Crontab (Stand 2015-07-21).....	29

Beispiel-Script.....	30
Bash Code-Snippets.....	33
Anhang 1: Monitoring initial.....	35
Anhang 2: Pakete aller Institute.....	37
GEI.....	37
IMBI.....	39
KIT archIT.....	39
Reinhold-Würth-Hochschule.....	40
Universitätsklinikum Gießen und Marburg.....	41
WZB.....	41
RRZN Leibniz Universität Hannover.....	42
Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen.....	43
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften (WIWI).....	44
Hochschule Koblenz.....	44
DITF Denkendorf.....	45
Max-Planck-Institut für Mikrostrukturphysik.....	45
Anhang 3: Paket-Details.....	47
public Repository.....	47
Dfn 7zip.....	47
Dfn adobe-brackets.....	47
Dfn adobe-connectaddin.....	48
Dfn ant-renamer.....	48
Dfn audacity.....	48
Dfn avidemux.....	49
Dfn camstudio.....	50
Dfn cdburnerxp.....	50
Dfn crystaldiskinfo.....	51
Dfn cdrtfe.....	51
Dfn classicshell.....	52
Dfn dotnet.....	52
Dfn emet.....	53
Dfn filezilla.....	53
Dfn freecad.....	54
Dfn freefilesync.....	55
Dfn freemind.....	55
Dfn gajim-messenger.....	56
Dfn gams.....	56
Dfn ghostscript.....	56
Dfn gimp.....	57
Dfn gitscm.....	58
Dfn glasswire.....	58
Dfn handbrake.....	58
Dfn hugin.....	59
Dfn inkscape.....	60
Dfn irfanview.....	60
Dfn jxplorer.....	61
Dfn keepass.....	61
Dfn kitty.....	62
Dfn krita.....	63
Dfn licor-fileviewer.....	63

Dfn lupas-renamer.....	63
Dfn linphone.....	64
Dfn maxqda-reader.....	64
Dfn mendeley-desktop.....	65
Dfn miktex-basic.....	65
Dfn nagstamon.....	66
Dfn notepadpp.....	66
Dfn open365.....	67
Dfn openvpn.....	67
Dfn owncloud.....	68
Dfn pdf24creator.....	68
Dfn pidgin.....	69
Dfn projectlibre.....	70
Dfn protege-desktop.....	70
Dfn pspp.....	70
Dfn putty.....	71
Dfn r.....	71
Dfn rstudio.....	72
Dfn scribus.....	72
Dfn spark.....	73
Dfn shotcut.....	74
Dfn sumatra.....	74
Dfn syncbackupfree.....	75
Dfn texmaker.....	75
Dfn texniccenter.....	76
Dfn tortoisegit.....	76
Dfn tortoisesvn.....	76
Dfn trueimage.....	77
Dfn vidiot.....	78
Dfn virtualbox.....	78
Dfn vlc.....	79
Dfn windirstat.....	79
Dfn winscp.....	80
Dfn wireshark.....	80
Dfn zotero.....	81
Dfn x2go-client.....	81
Dfn yed.....	82
non-public Repository.....	83
Dfn acrobat-reader-dc-classic.....	83
Dfn adobe-air.....	84
Dfn atlasti.....	84
Dfn ccleaner.....	84
Dfn chrome.....	85
Dfn citavi.....	85
Dfn dwgtrueview.....	86
Dfn endnote.....	86
Dfn evernote-basic.....	88
Dfn firefox-esr.....	88
Dfn flashplayer-esr.....	89
Dfn jre.....	89
Dfn libreoffice-still.....	90

Dfn mega.....	91
Dfn publisherperish.....	91
Dfn thunderbird.....	92

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Willkommen bei OPSI4Instituts

OPSI4Instituts ist ein Netzwerk wissenschaftlicher Einrichtungen, die [OPSI](#) als Verteilsystem für Software einsetzen und im [Deutschen Forschungsnetz](#) organisiert sind. *OPSI4Instituts* versteht sich als Community, in deren Rahmen Kommunikation, Koordination und Erfahrungsaustausch stattfindet und verschiedene Institute, je nach Möglichkeit und Kapazität, einzelne Services, Dienste, Pakete oder Wissen bereitstellen.

Software-Repository

Das DFN-Repository unter <https://opsi.wzb.eu> enthält OPSI-Pakete von Software, die verbreitet in wissenschaftlichen Einrichtungen zum Einsatz kommt oder zur Standard-Ausstattung von Rechnern gezählt werden können.

Das für **alle frei nutzbare** DFN-Repository (Leserechte, ca. 70 Produkte Stand 2016-08) kann als beständig aktualisierte Software-Quelle einfach in das eigene, lokale OPSI-Depot über den `opsi-product-updater` eingebunden werden. Hierzu ist die `"/etc/opsi/opsi-product-updater.conf"` um einen zusätzlichen [Repository-Eintrag](#) zu ergänzen) und regelmäßig der `"opsi-product-updater -v"` z.B. mittels cron auszuführen - siehe auch [OPSI-Manual](#).

An das Deutsche Forschungsnetz (DFN) angeschlossene Einrichtungen können nach Anmeldung [neue Pakete beisteuern oder vorhandene aktualisieren](#) (abgesichert durch die DFN-PKI), ausserdem erhalten sie Zugriff auf den [non-public-Zweig](#) (z.Z. 13 Pakete) im [Repository](#).

Mailinglisten

Die Kommunikation, Koordination und Erfahrungsaustausch der teilnehmenden Institute erfolgen über die DFN-Mailingliste *OPSI4instituts*. Die Liste ist offen, jedoch nicht öffentlich. Anfragen zur Aufnahme an die Administration (s. Punkt *Teilnahme*).

Weiterhin gibt es Austausch über einen [Chatroom](#) (XMPP/Jabber) sowie sporadische Videokonferenzen / Webmeetings.

Über eine separate **öffentliche** (read-only) Mailingliste *OPSI4instituts-Notify* erfolgt die Benachrichtigung über [Software-Updates \(Liste mit mehr als 90 Produkten\)](#) sowie Änderungen an den Repository's DFN und UIB. --> [anonyme Anmeldung per eMail](#) (Mail an `LISTSERV@LISTSERV.DFN.DE` mit Body "SUBSCRIBE OPSI4INSTITUTS-NOTIFY Name ODER Anonymous ", später Confirm-Mail bestätigen...).

Dieses Listenarchiv läßt sich gut [durchsuchen](#), z.B. nach dem Paketnamen "firefox" als Subject oder nach Datum 'since' "April 2016".

Wiki

Dieses Wiki enthält Informationen über die [teilnehmenden Institute](#) vor und dient dem Austausch über die einzelnen [Software-Pakete](#) und deren Maintainer. Ebenfalls finden sich hier weitere [Services für die Paketerstellung und -aktualisierung](#) sowie Listen von in Planung befindlichen Paketen und einen - auch ausserhalb der Weihnachtszeit aktiven - Wunschzettel.

Allgemeines Wissen über OPSI und Paketbau wird hier nicht verwaltet. Dieses sollte hinterlegt werden im öffentlich zugänglichen [Wiki/Forum für OPSI](#).

In der [HowTo-Sektion](#) unseres Wikis finden sich daher lediglich spezifische Anleitungen und Informationen für die Arbeit mit OPSI im Rahmen von OPSI4Instituts.

Code-Repository

Zur Verwaltung des Source-Codes existiert ein [Git-Repository auf GitHub](#). Die vorhandenen OPSI-Scripte sollen dort nach und nach eingepflegt werden, um die Kollaboration zwischen den verschiedenen Instituten zu vereinfachen. Zum Einstieg gibt es ein Howto [Arbeiten mit Git](#).

Der Link zum jeweiligen Repository ist auf der Unterseite des betreffenden Softwarepakets. Wir hoffen, damit die Einstiegshürde nicht anzuheben, da es ja trotzdem weiterhin möglich ist, die Pakete händisch vom [DFN-Repository](#) herunterzuladen, auszupacken und zu verändern. Zur Aufnahme in Entwicklungsteam mit schreibendem Zugriff s. Punkt *Teilnahme*.

Teilnahme

Ansprechpartner, Administration sowie Anmeldung zu Wiki und Mailingliste bei [Detlef Krummel, GEI](#) und [Eric Esser, WZB](#)

Anfrage für Schreibrechte für das DFN-Repository bei [Eric Esser, WZB](#) und [Ralf Schaefer, WZB](#).

Anfrage für Schreibrechte für das Git-Repository bei [Eric Esser, WZB](#)

Entstehungsgeschichte "OPSI 4 Institutes (o4i)"

Der IT-Leiter des Wissenschaftszentrum Berlin (WZB) leitete per eMail die Anregung seines lokalen Admins für eine Zusammenarbeit beim Clientmanagementsystem "OPSI" in das Forum des Arbeitskreises der IT-Leiter (AK-IT der WGL) weiter. Daraufhin meldete sich das Georg-Eckert-Institut (GEI), welches bereits mehrere Vorträge zu diesem Thema innerhalb der WGL gehalten hatte. Aus dem lockeren Erfahrungsaustausch zwischen Eric und Detlef seit 9/2014 entstand im Februar 2015 die Idee, andere "OPSI-Jünger" über eine DFN-Mailingliste zu vernetzen. Diese wurde am 22.2.2015 um 14:51 Uhr eingerichtet das kann man dann durchaus als Geburtstag von "OPSI4institutes" betrachten.

Wir hatten uns von Anfang an nicht nur auf die Leibniz-Gemeinschaft beschränkt, sondern wollten auch andere Forschungsverbände und –institute einbeziehen.

Ein Jahr später sind 40 wissenschaftliche Einrichtungen (Fraunhofer:5, Helmholtz:2, MaxPlank:2, Leibniz:10, Uni/Unikl.:12, Hochsch.:6, sonst.:3) mit insgesamt 66 Kolleg*innen vernetzt; davon ist allein das KIT.edu als *eine* Einrichtung mit 8 Instituten/Fakultäten vertreten. (Stand: 02/2016)

Teilnehmende Institute und Einrichtungen

Folgende Institute sind Teil von OPSI4Instituts.

[Alice Salomon Hochschule](#) Berlin

- [Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung](#) DIPF (Frankfurt/Berlin)
- [Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung](#) Denkendorf
- [Deutsches Schiffahrtsmuseum](#) DSM (Bremerhaven)
- [Forschungszentrum Jülich](#) GmbH (Fraunhofer-Gesellschaft)
- [Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik](#) (FIT) Sankt Augustin
- [Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung](#) (IFAM) Bremen/Dresden
- [Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung](#) (IVV) Dresden
- [Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut](#) (WKI) Braunschweig
- [Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik](#) (IST) Braunschweig
- Friedrich-Alexander Universität (FAU) Erlangen-Nürnberg
- [GeoZentrum Nordbayern](#) (GZN)

- [Georg-Eckert-Institut](#) - Leibniz-Institut für internationale Schulbuchforschung (GEI) Braunschweig
- [HIS Hochschul-Informationen-System eG](#)
- [Hochschule für Wirtschaft und Umwelt](#) Nürtingen-Geislingen (HfWU)
- [Hochschule Koblenz](#)
- [Hochschule Niederrhein](#) - Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik (FB04) Krefeld
- [Hochschule Offenburg](#)
- [Institut für Medizinische Biometrie und Statistik \(IMBI\)](#), Universitätsklinikum Freiburg
- [Karlsruher Institut für Technologie \(KIT\)](#)
- [Fakultät für Architektur \(archIT\)](#)
- [Fakultät für Wirtschaftswissenschaften \(WIWI\)](#)
- [Hochschulrecht und Akademische Angelegenheiten \(HAA\)](#)
- [Institut für Mikrostrukturtechnik \(IMT\)](#)
- [Institut für Neutronenphysik und Reaktortechnik \(INR\)](#)
- [Institut für Regionalwissenschaft \(IfR\)](#)
- [Institut für Technische Chemie und Polymerchemie \(ICTP\)](#)
- [Steinbuch Centre for Computing \(SCC\)](#)
- [Leibniz-Institut DSMZ](#) - Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH (Braunschweig)
- [Leibniz-Institut für Bildungsverläufe e.V. Bamberg](#)
- [Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau](#) Großbeeren/Erfurt e.V.
- [Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. \(IPHT\) Jena](#)
- [Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie - BIPS GmbH \(Bremen\)](#)
- [Leibniz-Universität Hannover IT-Services](#)
- [Leibniz-Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation ZPID \(Trier\)](#)
- [Max-Planck-Institut für Mikrostrukturphysik \(MPI-Halle\)](#)
- [Max-Planck-Institut für Polymerforschung \(Mainz\)](#)
- [Reinhold-Würth-Hochschule](#) (Hochschule Heilbronn-Campus Künzelsau)
- [Staatliche Akademie der Bildenden Künste Stuttgart](#) (ABK Stuttgart)
- [Technische Universität Braunschweig](#)
- [Institut für Verbrennungskraftmaschinen der TU Braunschweig](#)
- [Sprachzentrum der TU Braunschweig](#)
- [Technische Universität Darmstadt](#)
- [Fachbereich Architektur \(FB 15\)](#)
- [Technische Universität Kaiserslautern](#)
- [IT Service FB Wirtschaftswissenschaften](#)
- [Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft](#)
- [Universität Bremen](#)
- [Zentrum für Multimedia in der Lehre \(ZMML\)](#)
- [Universität Flensburg](#)
- [Universität Heidelberg](#)
- [Centre for Organismal Studies Heidelberg \(COS\)](#)
- [Universitätsklinikum Frankfurt \(KGU\)](#)
- [Universitätsklinikum Gießen und Marburg Standort Marburg \(UKGM\)](#)
- [Universität Landau](#)
- [Universität Marburg](#)
- [Universität Stuttgart](#)

- [Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen](#) (ISW)
- [Universität Vechta](#)
- [Wikimedia Deutschland](#) - Gesellschaft zur Förderung Freien Wissens e. V.
- [Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung](#)

Software-Pakete

Hier befindet sich die Dokumentationen der verschiedenen Pakete im [DFN-Repository](#). In den [HowTos](#) befindet sich eine [Anleitung für das Autoupdate](#) des eigenen Depots mit den OPSI-Paketen des Repositorys. Vor dem Erstellen neuer Pakete lohnt es sich zu prüfen, ob nicht andere Institute solch ein Paket bereits im Einsatz, dieses aber eventuell nur noch nicht geteilt haben. In diesem Wiki befindet sich eine Liste verfügbarer [Pakete aller Institute](#).

Für die git-Affinen existiert unter der Adresse <https://github.com/opsi4instituts> ein Code-Repository auf GitHub. Der Link zum jeweiligen Repository befindet sich auf der Unterseite des betreffenden Softwarepakets. Da dennoch einfach aus dem DFN-Repository Pakete heruntergeladen und entpackt werden können, hoffen wir, die Einstiegshürde damit nicht höher gehängt zu haben.

Wunschzettel

Dieser Wunschzettel dient der Interessenbekundung für bestimmte Software, die weder im Repository noch auf der Liste der [Pakete aller Institute](#) zu finden ist. Im Idealfall können sich die verschiedenen Interessent*innen zu einer gemeinsamen Maintainerschaft koordinieren und im idealeren Idealfall findet sich das Paket doch noch in den Beständen eines Instituts.

- OpenVPN (gewünscht von [Eric Esser](#))
- Firefox/Thunderbird mit Property (Language, global AddOns) (gewünscht von [Detlef Krummel](#))

Anforderungen

Es gibt verschiedene Anforderungen an Pakete im DFN-Repository:

- Die Pakete müssen mit einem "dfn_"-Prefix versehen werden. In den HowTos findet sich eine einfache [Anleitung, bestehende Pakete zu beprefixen](#).
- Für jedes Paket sollten möglichst zwei oder mehr Maintainer vorhanden sein, um im Falle von Urlaub oder Krankheit trotzdem zeitnahe auf Updates reagieren zu können. Weitere Mitstreiter*innen lassen sich leicht über die Mailingliste finden.
- Die Lizenzbedingungen **müssen** die Veröffentlichung über eine SW-Verteilung zulassen. Für Software-Pakete, die nicht zum öffentlichen Download angeboten werden können, ist im Repository der ["non-public"-Ordner](#) als Tauschbereich unter den wissenschaftlichen Einrichtungen vorgesehen.
- Die \$productId\$.png müssen Copyrightfrei sein, gegebenenfalls weglassen oder das allgemeine "o4i-logo.png" verwenden.
- Zu beachten sind die [Namensgebung oft referenzierter Abhängigkeiten](#), besonders im Hinblick auf Namenskonflikte mit Abo- und Community-Paketen (aktuell: jre dotnet)
- Die Pakete sollten möglichst so geschnürt sein, dass sie von allen genutzt werden können. Verschiedene Anforderungen, an Sprache, Systemarchitekturen und Programmversionen können über Properties geregelt werden. Es gibt eine Seite mit Gedanken über [grundlegende Funktionalitäten](#), die bei der Paketerstellung zu beachten sind.
- wünschenswert ist ein Property **desktoplink**, welches standardmäßig auf false steht (siehe [Desktop-Link](#))

Repository

Folgende Software-Pakete (56) befinden sich aktuell im public Repository:

Paket	Beschreibung	Maintainer
dfn_VORLAGE	Text-Template zum Anlegen neuer Unterseiten für Software-Pakete	
dfn_7zip	Universal-Packprogramm	Eric Esser , Detlef Krummel
dfn_adobe-brackets	freier Web-Editor mit Vorschau	Detlef Krummel
dfn_adobe-connectaddin	Adobe Connect9 Webconference Browser-Addin	Detlef Krummel
dfn_ant-renamer	ANT Renamer	Detlef Krummel
dfn_audacity	Open-Source-Software für die Aufnahme und Bearbeitung von Audio	Thomas Besser
dfn_avidemux	Open-Source-Software Videoschnitt	Thomas Besser
dfn_blender	OpenSource-3D-Modellierungs-Programm	Thomas Besser
dfn_camstudio	Vielseitiges OpenSource ScreenRecorder.	Detlef Krummel
dfn_cdburnerxp	Vielseitiges freeware (Closed Source) Brennprogramm.	Eric Esser , Detlef Krummel
dfn_crystaldiskinfo	OpenSource Festplatten-Tool	Detlef Krummel
dfn_cdrftf	Open Source Brennprogramm	Thomas Besser
dfn_classicshell	Open Source Desktop Replacement	Daniel Bacher
dfn_dotnet	Microsoft .NET Framework (Laufzeitumgebung)	Eric Esser
dfn_emet	Hilfsprogramm zur Verhinderung der Ausnutzung von Sicherheitsrisiken in Software	Eric Esser
dfn_filezilla	OpenSource FTP-Client	Detlef Krummel
dfn_freecad	Open-Source-Programm für parametrische 3D-CAD-Modellierung (inkl. Modul Architektur)	Thomas Besser
dfn_freefilesync	OpenSource Sync-Programm	Detlef Krummel
dfn_freemind	java-basiertes OpenSource-Mindmapping	Detlef Krummel
dfn_gajim-messenger	OpenSource Multiplattform Messenger	Detlef Krummel
dfn_gams	General Algebraic Modeling System	Christoph Walenta , Kevin Fafrowicz
dfn_ghostscript	Open-Source Interpreter der Seitenbeschreibungssprachen PostScript und PDF	Thomas Besser
dfn_gimp	pixelbasiertes OpenSource-Grafikprogramm	Thomas Besser
dfn_gitscm	Core (CLI) für Versionsverwaltung GIT	Detlef Krummel
dfn_glasswire	Desktop-LAN-Monitor (Freeware)	Detlef Krummel
dfn_handbrake	OpenSource Video Transcoder	Detlef Krummel
dfn_hugin	OpenSource Panorama Photo Stitcher	Thomas Besser
dfn_inkscape	Open-Source-Editor für 2D-Vektorgrafiken im standardisierten SVG-Dateiformat	Thomas Besser
dfn_irfanview	vielseitige, freie Bildbetrachtungs-Software	Eric Esser , Thomas Besser

dfn_jxplorer	free java based LDAP Viewer / Editor	Detlef Krummel
dfn_keeppass	Open-Source Passwort-Manager	Eric Esser
dfn_kitty	Freier SSH- und Telnet-Client (Fork von PuTTY)	Thomas Besser
dfn_krita	OpenSource Malprogramm mit Vektor und Ebenen (Win, Mac, Linux)	Detlef Krummel
dfn_licor-fileviewer	BioScience Analyser free File Viewer (LI-7200/LI-7500A/LI-7700)	Adam Podstawka, Detlef Krummel
dfn_lupas-renamer	LUPAS Renamer 2000	Detlef Krummel
dfn_linphone	OpenSource LinPhone (SIP-Audio/Video, Messenger), auch für DFN-VideoConference-Dienst	Detlef Krummel
dfn_maxqda-reader	Anschauen, Nachschlagen und Nachvollziehen von MAXQDA-Projekten mit dem kostenlosen MAXReader	Detlef Krummel
dfn_mendeley-desktop	verwaltet wissenschaftliche Artikel und Metadaten	Detlef Krummel
dfn_miktex-basic	TEX Grundversion (LaTEX)	Detlef Krummel
dfn_nagstamon	Nagios Status Monitor (OpenSource, auch Icinga etc.)	Detlef Krummel
dfn_notepadpp	Notepad++ OpenSource Code-Editor	Detlef Krummel, Thomas Besser
dfn_open365	Desktop-Client CloudOffice (LibreOfficeOnline/Seafile) Clouddienstes open365.io oder eigener Server	Detlef Krummel
dfn_openvpn	Open-Source VPN-Client	Kevin Fafrowicz, Christoph Walenta
dfn_owncloud	DesktopSync-Client des Clouddienstes OwnCloud	Detlef Krummel, Eric Esser
dfn_pdf24creator	kostenfreier PDF Drucker, um PDF-Dokumente aus jedem beliebigen Dokument zu erstellen.	Detlef Krummel
dfn_pidgin	Universeller Chat Client (Open-Source)	Thomas Besser, Detlef Krummel
dfn_projectlibre	Projektmanagement incl. GANTT (Open-Source-Alternative zu MS-Projekt)	Detlef Krummel
dfn_protege-desktop	open-source ontology editor and framework for building intelligent systems	Detlef Krummel
dfn_pspp	GNU-PSPP Statistik, OpenSource-Alternative zu SPSS	Detlef Krummel
dfn_putty	Freier SSH- und Telnet-Client	Andreas Nagel
dfn_r	Freie Programmiersprache für statistisches Rechnen und statistische Grafiken.	Eric Esser, Detlef Krummel
dfn_rstudio	GUI für R Statistical Software	Eric Esser, Detlef Krummel
dfn_scribus	Open Source Desktop Publishing (DTP)	Thomas Besser
dfn_spark	OpenSource Jabber/XMPP-Client (passt super zu Openfire)	Detlef Krummel
dfn_shotcut	OpenSource Videoschnittprogramm	Detlef Krummel
dfn_srware-iron	Chromium-basierter Browser ohne Google-Komponenten	Detlef Krummel, Thomas Besser
dfn_sumatra	Open-Source PDF-Anzeigeprogramm	Thomas Besser
dfn_syncbackupfree	Sync-Backup (Free Version)	Detlef Krummel

dfn_texmaker	Universeller LaTeX editor	Mike Thomas
dfn_texniccenter	LaTeX Oberfläche/Editor	Detlef Krummel
dfn_tortoisegit	freie grafische Benutzeroberfläche für die Versionsverwaltungs-Software Git	wird noch gesucht [[]]
dfn_tortoisesvn	freie grafische Benutzeroberfläche für die Versionsverwaltungs-Software SVN	Felix Kretschmer
dfn_trueimage	Proprietäre Disk-Imaging- und Cloning-Software	Eric Esser
dfn_vidiot	non-linear OpenSource Video-Editor mit eingängiger User-GUI	Detlef Krummel
dfn_virtualbox	Oracle VirtualBox incl. ExtensionPack	Detlef Krummel
dfn_vlc	OpenSource Video Player	Eric Esser , Thomas Besser
dfn_windirstat	OpenSource-Werkzeug zur Analyse und Visualisierung der Speicherplatzbelegung von Verzeichnissen und Laufwerken	Thomas Besser
dfn_winscp	OpenSource WindowsGUI für SCP (secure copy)	Detlef Krummel
dfn_wireshark	OpenSource Netzwerk-Sniffer	Detlef Krummel
dfn_zotero	freies, quelloffenes Literaturverwaltungsprogramm	Detlef Krummel
dfn_x2go-client	freier X-Client für Windows und MacOS	Frank Werner , Adam Podstawka
dfn_yed	Software zur Erstellung und Bearbeitung von Diagrammen unterschiedlicher Art	Thomas Besser

non-public Repository

Für Pakete, welche:

- nicht öffentlich zum Download angeboten werden dürfen (z.B. PublishOrPerish)
- besondere Distributionsverträge abgeschlossen werden müssen (z.B. Adobe AIR, Flash)
- selbst erstellt wurden, aber auch durch die Fa.UIB über Update-Abonnements angeboten werden (z.B. ArcobatReader, Flash, Java, Chrome, Firefox, Thunderbird, Libre/OpenOffice ...)

Folgende Software-Pakete befinden sich aktuell in diesem zugriffsbeschränkten Repository:

Paket	Beschreibung	Maintainer
dfn_acrobat-reader-dc-classic	Adobe Acrobat Reader DC Classic	Thomas Besser
dfn_adobe-air	Adobe AIR plattformübergreifende Laufzeitumgebung, z.B. für Lenovo Laptops	Detlef Krummel
dfn_atlasti	kommerzielle Software zur kreativen Datenanalyse	Eric Esser
dfn_ccleaner	CCleaner is a system optimization, privacy and cleaning tool.	Eric Esser
dfn_chrome	Google Chrome-Browser (Business-Edition)	Detlef Krummel
dfn_citavi	Proprietäres Literaturverwaltungsprogramm für Windows.	Eric Esser
dfn_dwgtrueview	Autodesk Viewer	Detlef Krummel
dfn_endnote	Proprietäres Literaturverwaltungsprogramm für Windows.	Eric Esser

dfn_evernote-basic	cross-platform, freemium App designed for note taking, organizing, and archiving	Detlef Krummel
dfn_firefox-esr	Open-Source Web-Browser ESR-Version (Extended Support Release)	Thomas Besser
dfn_flashplayer-esr	Adobe FlashPlayer ESR	Tobias Friede , Detlef Krummel
dfn_jre	Oracle JRE (Java Runtime Environment)	Thomas Besser , Tobias Friede
dfn_libreoffice-still	Office-Umgebung LibreOffice Still	Thomas Besser
dfn_mega	BioScience Molecular Evolutionary Genetics Analysis	Adam Podstawka , Detlef Krummel
dfn_publishorperish	Literaturverwaltung PublishOrPerish	Eric Esser , Detlef Krummel
dfn_thunderbird	Open-Source Mail Client	Thomas Besser

in Entwicklung befindliche Pakete

[Avira](#) (Antiviren-Software, [Eric Esser](#))

- [Avira-MC-Agent](#) (Management-Client von Avira, [Eric Esser](#))
- Office2010Pro ([Eric Esser](#))
- [Atlas.ti](#) ([Eric Esser](#))
- Thunderbird bzw. Firefox ESR ([Thomas Besser](#))
- [Greenshot](#) ([Thomas Besser](#))
- [Classic Shell](#) ([Thomas Besser](#) bzw. evtl. neuer Maintainer innerhalb KIT)
- OpenSource Win-Sessionmanager SSH/RDP/HTTP/Citrix/VNC [dRemote](#) (Fork von [mRemoteNG](#)) [Detlef Krummel](#)
- OpenSource CloudOffice DesktopClient (LibreOfficeOnline/SeaFile) <https://open365.io/> [Detlef Krummel](#)

Services

Im Rahmen von *OPSI4Instituts* existieren zur Zeit folgende Services:

Mailinglisten

Die DFN-Mailingliste *OPSI4instituts* richtet sich an OPSI-Administrator*innen und Paket-Scripter*innen in wissenschaftlichen Instituten und Einrichtungen.

Die Liste dient dem Erfahrungsaustausch, der Vermeidung von Parallel-Entwicklung und im besten Falle der Abstimmung gemeinsamer Entwicklung von typischen SW-Paketen. Frühere Beiträge der Liste können nach Anmeldung im [Mailinglisten-Archiv](#) eingesehen werden.

Wir bitten darum, dass neue Mitglieder bei *OPSI4Instituts* sich und ihre Einrichtung kurz auf der Mailingliste vorstellen und im [Wiki eintragen](#). Besonderes Augenmerk verdient die eigene OPSI-Umgebung - die Anzahl der Clients und deren OS-Typen, verwendete OPSI-Module, single ConfigEd-Server / VM bzw. weitere Depotserver und [eigene Pakete](#).

Der Formalität sei bei den hohen Anforderungen an die Code-Standards ausreichend Genüge getan - auf der Liste duzen wir uns dann. Anmeldung bitte per eMail oder Telefon an [Detlef Krummel](#), [GEI](#) oder [Eric Esser](#), [WZB](#)

Chatroom

Dieser Service wird freundlicherweise vom KIT.edu zur Verfügung gestellt.

```
Raumname@Server:   opsi4instituts@conference.kit.edu
Protokoll:         XMPP / Jabber
Passwort:         -keines- (Raum ist offen und persistent)
```

Zuerst Konferenzservice "conference.kit.edu" suchen, dann Raum "opsi4instituts" betreten und mit Lesezeichen markieren...

Watchliste

Das [GEI](#) stellt einen Watch-Service zur Verfügung, der Updates auf Hersteller-Websites an die Mailingliste OPSI4instituts-Notify reported.

Die Benachrichtigungs-eMails sind "filter- / SIEVE- " freundlich und kommen immer vom Absender "dfn-notify@gei.de" mit einem festen Subject:

```
[opsipackage]-{$PAKETNAME} Update gefunden! [alteVersion] -> [neueVersion]
```

Auf der Seite [Update-Notify](#) finden sich eine aktuelle Übersicht über die [gemonitorte Software](#), eine [History](#) der Watch-Nachrichten, ein [Wunschzettel](#) zur Beobachtung weiterer Software-Downloadseiten und einen [Beispiel-Script](#) zur Modifikation - um dem Kollegen vom GEI etwas Arbeit abzunehmen :) .

Repository-Notifier

analog zur obigen DFN-Watchlist wird das DFN-Repository als auch das öffentliche UIB-Repository selbst täglich 12 Uhr gemonitort und Änderungen werden an die Liste gemailt.

Die Benachrichtigungs-eMails kommen vom Absender "dfn-notify@gei.de" und haben eine festen Subject:

```
[dfn-repository]-{$REPOSITORY-DIR} Update gefunden! [altesDatum]->[neuesDatum]
[uib-repository]-{$REPOSITORY-DIR} Update gefunden! [altesDatum]->[neuesDatum]
```

Im Mail-Body ist die Liste der geänderten bzw. neue OPSI-Pakete enthalten.

HowTos

Der Großteil des Wissens über OPSI sollte auf öffentlich zugänglichen Orten wie dem [Wiki/Forum für OPSI](#) gespeichert werden. In dieser Sektion des Wikis finden sich daher nur Informationen, die spezifisch bei der Arbeit im DFN-Repository gebraucht werden.

Auslesen der installierten Pakete im Depot

die einfachste Version bietet der opsi-package-manager ...

PS:

der erläuternde Text in der Tabellenspalte "Name" stammt aus der OPSI/control Eintrag "description" des jeweiligen OPSI-Paketes. Dieser ist auch sehr sinnvoll, wenn OPSI-Pakete im SW-Kiosk ([SWonDemand](#)) für die Benutzer angeboten werden.

```
opsi-package-manager --list
```

```
-----  
- opsi.gei.de -  
-----
```

Product ID	Version	Name
acrobatpro	11.0.11-032	Acrobat Professional
acrobatreader	1500720033-005	Adobe Acrobat Reader XI/2015/DC
adobe-indesign	1.2.0000-6	Adobe InDesign
adobeconnect	11.9.972.8-10	Browser-AddIn fuer Adobe Connect9 (DFN-WebKonferenz)
agresso-report-engine	8.28.157.0-1	Agresso Report Engine 8
antillesxml	1.0.3-1	antillesXML
avira-lizenz	2015-7	Avira Professional Security - Lizenzfile
camstudio	2.7.2-001	ScreenCapture-Video
cdburner	4.5.5.5571-010	BurnProgramm CD/DVD
...		

Danach kann man einfach die obersten fünf Zeilen (Header, Tabellenkopfzeile) weglöschen und die Rest per Copy & Paste inclusive der führenden Zeilen-Leerzeichen ins Wiki kopieren. Unnötige Zeilen wie die UIB-Standardpakete (opsi-configed,hwaudit etc.) bitte anschließend einfach löschen ...

oder gleich:

```
opsi-package-manager -l | grep "^ " | grep -v "====" | grep -v "Product ID"
```

--[Detlef Krummel \(Diskussion\)](#) 06:54, 1. Sep. 2015 (CEST)

Automatisches Update des Depot

--[Detlef Krummel \(Diskussion\)](#) 11:12, 5. Sep. 2015 (CEST)

Um das DFN-Repository in das eigene Depot über den opsi-product-updater einzubinden, ist die "/etc/opsi/opsi-product-updater.conf" über ein eigenen Repository-Eintrag zu ergänzen oder eine separate Conf-Datei hierfür zu erstellen (siehe unten):

Um das DFN-Repository in das eigene Depot über den opsi-product-updater einzubinden, ist die "/etc/opsi/opsi-product-updater.conf" über ein eigenen Repository-Eintrag zu ergänzen oder eine separate Conf-Datei hierfür zu erstellen (siehe unten):

```
[repository_dfn]  
active = true  
baseUrl = https://opsi.wzb.eu  
dirs = /  
; If not a product package file matches one of these regular expressions it will not be downloaded  
includeProductIds =  
; If a product package file matches one of these regular expressions it will not be downloaded  
excludes = ^win.*,dfn_emet,dfn_srware-iron  
autoInstall = true  
autoUpdate = true  
autoSetup = true  
onlyDownload = false
```

- excludes: Namen der Softwarepakete, die vom Updater ignoriert werden sollen, auch per regulärem Ausdruck.
- autoupdate: Aktuellere Versionen installierter Pakete werden geholt und installiert.
- autoinstall: Auch bis jetzt nicht installierte Pakete werden geholt und installiert
- autoseup: Die geholten und installierten Pakete werden für alle Clients, auf denen dieses Produkt installiert ist, auf setup gesetzt.

Zum Testen manuell mit "opsi-product-updater -vv" aufrufen und danach sinnvollerweise via Cron (crontab -e) regelmäßig ausführen lassen - siehe auch [OPSI-Manual](#)

```
PATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin  
MAILTO="deineMailAdresse@DOMAIN.TLD"
```

```
0 5 * * Mon-Fri /usr/bin/opsi-product-updater -vv
0 5 * * Sun /usr/bin/opsi-backup create /root/backup/opsi-backup
```

Als Paket-Maintainer oder für spezielle Fälle kann man das .conf-File separieren (uib-Repository, dfn-Repository):

```
PATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
MAILTO="deineMailAdresse@DOMAIN.TLD"
50 4 * * Mon-Fri /usr/bin/opsi-product-updater -v -c /etc/opsi/opsi-product-updater_uib.conf
0 5-17/2 * * Mon-Fri /usr/bin/opsi-product-updater -vv -c /etc/opsi/opsi-product-updater_dfn.conf
```

Ersatz von lokalen Paketen durch DFN Pakete

Eine Variante ist über die GUI "Auswahl -> Freie Anfrage", vielleicht hat ja noch ein anderer einen Tip für das CLI.

IMHO ist der beste Zeitpunkt der eines anstehenden Paket-Updates.

Ich versuche das mal textlich zu beschreiben...

Beispiel: lokales 7zip 9.22 Stand: 28.8.2015

a) *dfn_7zp 9.38 liegt im lokalen Depot vor ... via eingebundenes DFN-Repository siehe [DFN-Depotupdate](#) oder downloaden und danach installieren mit*

```
opsi-package-manager -i dfn_7zip_9.38-1.opsi
```

gegebenfalls wegen Standard-Paketpropertys:

```
opsi-package-manager -i dfn_7zip_9.38-1.opsi -p ask
```

b) Auswahl -> Freie Anfrage nach Produkteigenschaften/Id -> 7zip UND opsi-Produkt/Stand = 'installed', dann <Durchführen>

c) Filter aktivieren (damit werden nur die gefundenen (aktivierten) Clients angezeigt)

d) wechseln auf den Reiter "Produktkonfiguration" dort das neue Paket dfn_7zip auf "Setup" setzen und <Speichern> ("grüner Haken")

e) Filter deaktivieren ... quasi wieder alle Clients anzeigen

Schritte b) bis e) wiederholen für die Stati opsi-Produkt/Stand "failed" und gegebenenfalls "unknown"

letzendlich das alte Paket de-installieren mit

```
opsi-package-manager -r 7zip
```

Hoffe, ich habe nix vergessen.

Falls kein anstehendes Update, kann man einfach im Schritt d) das dfn_PAKET auf Stand=installed und Report=sucess stellen.

--[Detlef Krummel \(Diskussion\)](#) 21:54, 28. Aug. 2015 (CEST)

'custom' Verzeichnis

Beschreibung

Möglichkeit sehr spezielle Anforderungen in zusätzlichen Skripten umzusetzen, ohne diese selbst ins OPSI-Paket einbauen zu müssen.

Beispiel: zusätzlich zu den normalen Programmverknüpfungen in 'Programme' (common_programs [\[1\]](#)) sind [unsere](#) Anwender gewohnt, diese schnell in Softwarekategorien (Verzeichnisse in common_startmenu [\[2\]](#)) wie z.B. "CAD & 3D" zu finden. (Hinweis: Anzeige unter Win7 nur noch mit ClassicShell!) Bislang ist das in unseren OPSI-Paketen fest eingebaut.

Umsetzung

Manuell ein Verzeichnis `/var/lib/opsi/depot/<productid>/custom` anlegen. Dort können die speziellen Skripte abgelegt werden.

Damit beim Installieren einer neuen Version eines OPSI-Paketes dieses Verzeichnis erhalten bleibt, wird ein 'preinst' bzw. 'postinst' Skript benötigt. Diese liegen wie 'control' im Verzeichnis 'OPSI'.

preinst wird vor dem Entpacken des OPSI-Archives (= Überschreiben aller alten Inhalte) ausgeführt und kümmert sich um die Sicherung des custom Verzeichnisses.

```
#!/bin/sh
#
# preinst script for softprod
# This script executes before that package will be unpacked from its archive file.
#
# The following environment variables can be used to obtain information about the current installation:
#   PRODUCT_ID: id of the current product
#   CLIENT_DATA_DIR: directory where client data will be installed
#
TMP_DIR=${CLIENT_DATA_DIR}/../${PRODUCT_ID}.tmp

if [ -d $TMP_DIR ]; then
    echo "Temporary directory $TMP_DIR already exist, aborting!" 1>&2
    exit 1
fi

[ ! -d $CLIENT_DATA_DIR ] && mkdir $CLIENT_DATA_DIR
mkdir $TMP_DIR

if [ -d $CLIENT_DATA_DIR ]; then
    echo "Saving previous directories..."
    for dirname in custom ; do
        for path in $CLIENT_DATA_DIR/$dirname; do
            if [ -e $path ]; then
                echo "  moving $path to $TMP_DIR"
                mv $path $TMP_DIR/ || exit 1
            fi
        done
    done
fi

exit 0
```

postinst stellt nach dem Entpacken des OPSI-Archives das zuvor gesicherte Verzeichnis wieder her

```
#!/bin/sh
#
# postinst script for softprod
# This script executes after unpacking files from that archive and registering the product at the server.
#
# The following environment variables can be used to obtain information about the current installation:
#   PRODUCT_ID: id of the current product
#   CLIENT_DATA_DIR: directory which contains the installed client data
#
```

```
TMP_DIR=${CLIENT_DATA_DIR}/../${PRODUCT_ID}.tmp

if [ -d $TMP_DIR ]; then
    echo 'Restoring previous directories...'

    echo 'Restoring previous custom dir...'
    if [ -d $TMP_DIR/custom ]; then
        test -e $CLIENT_DATA_DIR/custom && rm -rf $CLIENT_DATA_DIR/custom
        echo "    moving $TMP_DIR/custom to $CLIENT_DATA_DIR/"
        mv $TMP_DIR/custom $CLIENT_DATA_DIR/ || exit 1
    fi
fi

echo "Removing temporary files..."
rm -rf $TMP_DIR
```

Über Produkt Properties können Skriptnamen definiert und aktiviert werden, so dass diese beim (De)Installieren ausgeführt werden. Die Skripte **post-install.opsiinc** bzw. **post-deinstall.opsiinc** sind die Einstiegspunkte und müssen ggf. gleichlautend im Verzeichnis custom angelegt werden.

```
[ProductProperty]
type: unicode
name: custom-post-install
multivalue: False
editable: False
description: Define filename for include script in custom directory after installation
values: ["none", "post-install.opsiinc"]
default: ["none"]

[ProductProperty]
type: unicode
name: custom-post-deinstall
multivalue: False
editable: False
description: Define filename for include script in custom directory after deinstallation
values: ["none", "post-deinstall.opsiinc"]
default: ["none"]
```

Innerhalb von *setup.opsiscript* bzw. *delsub.opsiscript* werden diese Properties abgefragt und ggf. ausgeführt. Am besten werden diese **nach** einer erfolgreichen (De)Installation eingefügt:

```
DefVar $CustomPostInstall$
comment "include custom post install file"
set $CustomPostInstall$ = getProductProperty("custom-post-install", "none")
if not ($CustomPostInstall$ = "none")
    if FileExists("%ScriptPath%\custom\" + $CustomPostInstall$)
        include_insert "%ScriptPath%\custom\" + $CustomPostInstall$
    endif
endif

DefVar $CustomPostDeinstall$
comment "include custom post deinstall file"
set $CustomPostDeinstall$ = getProductProperty("custom-post-deinstall", "none")
if not ($CustomPostDeinstall$ = "none")
    if FileExists("%ScriptPath%\custom\" + $CustomPostDeinstall$)
        include_insert "%ScriptPath%\custom\" + $CustomPostDeinstall$
    endif
endif
```

Offene Fragen

- reichen zwei Properties je eine für Installation bzw. Deinstallation? Oder brauchen wir vier: pre-install, post-install, pre-deinstall, post-deinstall? (Thomas Besser)
 - bislang sind mir nur Argumente für Properties eingefallen, die **nach** einer Installation sinnvoll sind. Um für die Zukunft auch für vier gewappnet zu sein, wurden die Properties/Skriptname vorsorglich mit einem zusätzlichen *post* deklariert

Existierendes Paket mit dfn Prefix versehen

Um ein bereits existierendes Paket in das DFN-Repository zu lesen, muss es noch mit dem `dfn_Prefix` versehen werden:

- Paket am Besten in das Verzeichnis der Workbench (/home/opsiproducts) ablegen
- auf der Kommandozeile mit nachfolgendem Befehl auspacken und mit dem `dfn_prefix` umbenennen:

```
opsi-package-manager -x meinpaket_1.1-1.opsi --new-product-id dfn_meinpaket
```

- Wer dann noch mit dem OpsiPackageBuilder dran weiter dran arbeiten möchte, sollte ggf. noch mit

```
chmod 770 -R dfn_meinpaket  
chown -R root:pcpatch dfn_meinpaket
```

die Dateiberechtigungen so setzen, dass der OpsiPackageBuilder drauf zugreifen kann.

- Dann wie gewohnt packen und für den Upload ins Repository die [Leute vom WZB](#) kontaktieren.

Software-On-Demand

--[Detlef Krummel](#) ([Diskussion](#)) 20:49, 10. Sep. 2015 (CEST)

- stellt OPSI-Pakete als Website in einem "Software-Kiosk" zur Selbstinstallation für nicht-administrative Benutzer zur Verfügung
- Link unter: Start -> Programme -> opsi.org -> "software on demand" (<https://localhost:4441/swondemand>)
- [Doku](#) bei der Firma UIB
- Hinweis: die Pakete werden (bei Erstinstallation) dann mit den Standard-Property-Werten installiert (meiner Meinung nach ...)

Für eine gute Verständlichkeit ist eine sinnvolle Belegung der Felder in der OPSI/control notwendig:

- *name*,
- *description* und gegebenenfalls
- *advice*.

Bei *advice* empfiehlt sich, der Installation bei angemeldeten Usern Rechnung zu tragen - beispielsweise könnte beim Software-Paket [Citavi](#) stehen "Office-Produkte sollte bei der Installation von Citavi geschlossen sein".

```
[Package]  
version: 024  
depends:  
incremental: False  
[Product]  
type: localboot  
id: dfn_owncloud  
name: ownCloud Desktop-SyncClient  
description: Speicher- und Sync-Client für den Clouddienst "ownCloud", Clients sind für fuer alle  
Plattformen (Win, Mac, Linux, mobile) verfuegbar.  
advice: (HINWEIS: bitte nach Installation über den Software-Kiosk den Dienst einmalig neu starten!)  
...
```

Beta-Versionen paketieren

Für Pakete, die als aktuellste Version für lange Zeit bei der Beta verbleiben gibt es keine best practice von UIB. Aber für eine *ök practice* hier dokumentiert, welche Workarounds da zum Tragen kommen könnten. Hier zwei verschiedene Herangehensweisen, im Beispiel hier mit 7zip.

custom-Packages

Die erste Möglichkeit wäre über custom-Packages. Dies kann genutzt werden, um ein Paket in mehreren Versionen gleichzeitig zu bauen.

1. Um ein Custom-Paket zu bauen, muss das CLIENT_DATA angepasst werden. Dazu auf der Kommandozeile in der Workbench des 7zip-Paketes:

```
mv CLIENT_DATA CLIENT_DATA.beta
```

2. Dann das Paket mit folgendem Befehl bauen:

```
opsi-makeproductfile -c beta -mz
```

würden in diesem Falle

- dfn_7zip_7.40-1~beta.opsi
- dfn_7zip_7.40-1~beta.opsi.md5
- dfn_7zip_7.40-1~beta.opsi.zsync

ergeben.

3. Wenn nun die stable Version erscheint wäre das Paket wieder:

```
mv CLIENT_DATA.beta CLIENT_DATA
```

```
opsi-makeproductfile -mz
```

- dfn_7zip_7.40-1.opsi
- dfn_7zip_7.40-1.opsi.md5
- dfn_7zip_7.40-1.opsi.zsync

4. Dies würde ohne weiteres vom Product-Updater aber gezogen. Deshalb kann man beim Stable die Package-Version um eins erhöhen und somit erzwingen, dass der opsi-product-updater das Paket zieht.

Es ist empfehlenswert, solange das Paket in einem Beta-Stadium ist, dies auch in den Hinweisen im Paket zu hinterlegen. Einer der Nachteile ist, dass man nachdem das Paket auf dem opsi installiert wurde nicht mehr erkennt, dass es ein custom-package beta ist.

über ein Postfix

Die zweite Möglichkeit ist über ein Postfix, z.B.

```
dfn_7zip_7.40.beta
```

und danach

```
dfn_7zip_7.40.stable
```

würde auch gehen, da "s" > "b". Doch dann hat man ewig stable in der Version drin stehen. Auch nicht schön.

Arbeiten mit Git

Das setzt einen Account bei github und die entsprechenden Berechtigungen innerhalb <https://github.com/opsi4instituts> voraus!

Installation unter Windows

Eine Installationsdatei für Git unter Windows kann über <https://git-scm.com/download/win> heruntergeladen werden.

Für OPSI steht hierfür ein [Paket](#) im [Repository](#) bereit.

Kommandozeile unter Linux und Windows

Einfache Erklärung von git-Befehlen: <https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.de.html> Kurzübersicht der Befehle: <https://www.git-tower.com/blog/git-cheat-sheet/>

Existierendes Repository herunterladen, anpassen und wieder hochladen:

1. Herunterladen: `git clone https://github.com/opsi4instituts/dfn_7zip.git`
2. Dateien anpassen, ggf. Dateien hinzufügen mit: `git add CLIENT_DATA/common.opsiinc`
3. Lokales Repository vom Server aktualisieren: `git pull` (dies aktualisiert alle Branches; um einen einzelnen zu aktualisieren, muss zusätzlich der Branchname angefügt werden)
4. Übersicht über Änderungen: `git status`
5. Hochladen vorbereiten inkl. Kommentierung: `git commit -a -m "Kommentar zum Upload"`
6. Hochladen: `git push origin master`

Neues Repository anlegen und hochladen:

1. "New Repository" über <https://github.com/opsi4instituts> anlegen: Name des Repository und Beschreibung eingeben
2. ins Quellverzeichnis des Paketes (z.B. /home/opsiproducts/dfn_avidemux) wechseln
3. `git init` ausführen
4. Datei '.gitignore' anlegen und pro Zeile Datei- oder Verzeichnisnamen definieren (eine pro Zeile, Joker mit * möglich, z.B. *.opsi) die von git beim Indexieren ignoriert werden sollen
5. `git status` zeigt z.B. 'untracked' files an
6. Dateien oder Verzeichnisse hinzufügen: `git add CLIENT_DATA`, `git add OPSI` bzw. `git add .gitignore`
7. Hochladen vorbereiten inkl. Kommentierung: `git commit -m "Kommentar zum Upload"`
8. Mit angelegtem Repository verknüpfen: `git remote add origin https://github.com/opsi4instituts/dfn_avidemux.git`
9. Hochladen: `git push -u origin master`

Branches

Git bietet die Möglichkeit verschiedene Dateien und Dateiversionen in unterschiedlichen Branches zu verwalten um so zum Beispiel verschiedene Versionen eines Programms in einem einzelnen Git-Repository zu verwalten.

- neuen Branch mit dem Namen NAME anlegen: `git branch NAME`
- zum Branch NAME wechseln: `git checkout NAME`
- zum Stand zum Zeitpunkt eines Commits wechseln: `git checkout COMMIT_SHA` (COMMIT_SHA ist der Hash-Wert, der den Commit identifiziert)
- eine einzelne Datei (FILE) aus einem Branch/Commit(BRANCH) herunterladen: `git checkout BRANCH FILE`
- den aktuellen Stand eines Branches vom Server herunterladen: `git checkout HEAD`

git flow

Branches eignen sich besonders gut um verschiedene Feature oder alternative Lösungsansätze auszuprobieren. Bei der Entwicklung eines Programms ist es sinnvoll immer einen Branch zu haben, der eine funktionierende Version des aktuellen Entwicklungsstand beinhaltet (Develop-Branch). Parallel zu dem Develop-Branch werden neue Features in separaten Branches (Feature-Branch) entwickelt, bis sie korrekt funktionieren und anschließend in den Develop-Branch gemerged. Dadurch soll sichergestellt werden, dass der Inhalt des Develop-Branch immer funktioniert. Eine hilfreiche Erweiterung für Git zum Arbeiten mit diesen ist *git flow* (<https://github.com/nvie/gitflow>). Eine Anleitung mit den wichtigsten git flow Befehlen kann man unter <https://danielkummer.github.io/git-flow-cheatsheet/> finden.

Installation unter Windows (GITHOME ist im folgenden der Pfad, in dem GIT installiert wurde)

1. Systemvariable `GIT_HOME` mit dem Wert `C:\Progra~2\Git\` erstellen (vorausgesetzt Git wurde nach `C:\Program Files (x86)\Git` installiert)
2. von <http://gnuwin32.sourceforge.net/packages/util-linux-ng.htm> die Zip-Datei *Binaries* herunterladen
3. von <http://gnuwin32.sourceforge.net/packages/libintl.htm> die Zip-Datei *Binaries* herunterladen
4. von <http://gnuwin32.sourceforge.net/packages/libiconv.htm> die Zip-Datei *Binaries* herunterladen
5. die Datei `bin\getopt.exe` aus dem ZIP aus 2. in den Ordner `GITHOME\bin` kopieren
6. die Datei `bin\libintl3.dll` aus dem ZIP in 3. in den Ordner `GITHOME\bin` kopieren
7. die Datei `bin\libiconv2.dll` aus dem ZIP in 4. in den Ordner `GITHOME\bin` kopieren
8. CMD mit Administratorrechten starten und in den Ordner `GITHOME` wechseln und dort den Befehl `git clone --recursive git://github.com/nvie/gitflow.git`
9. `GITHOME\gitflow\contrib\msysgit-install.cmd` mit Administratorrechten ausführen

Installation unter Debian/Ubuntu

```
apt-get install git-flow
```

Arbeiten mit git flow

Zunächst muss bei einem Git-Repo `git flow init` ausgeführt werden, um git flow für das Repository zu aktivieren. Dabei wird gefragt, wie die Branches für Veröffentlichung(`master`), Entwicklung(`develop`), neue Features/Varianten(`feature`), Bugfixes(`bugfix`), Release(`release`), Hotfix(`hotfix`) und Support(`support`). Es können jeweils die vorgeschlagenen Namen übernommen werden (es sollte jedoch bei allen Personen, die am Repo arbeiten einheitlich sein).

Features

Durch das Anlegen eines neuen Features wird ein Branch vom aktuellen Develop-Branch erzeugt. In diesem kann nun ein neues Feature entwickelt werden. Ein neues Feature wird angelegt mit `git flow feature start FEATURENAME`, wobei FEATURENAME ein Name für das Feature ist, welcher in den Branch-Namen einfließt.

Während man an einem Feature arbeitet ist es jederzeit möglich Änderungen im Develop-Branch für das aktuelle Feature zu übernehmen. Dazu muss `git merge develop` ausgeführt werden.

Ist ein Feature fertig entwickelt kann man es mit `git flow feature finish` in den Develop-Branch übernehmen. Da der Branch des Feature nun nicht mehr benötigt wird, wird er gelöscht. Durch das anfügen von `--keep` an den Befehl wird der Branch nicht gelöscht.

Um zwischen den Features und dem Develop-Branch zu wechseln nutzt man `git checkout develop` bzw. `git checkout feature/FEATURENAME` (FEATURENAME ist der Name des Features)

Opsi-admin Tasks und Methoden

Die definierten Task und Methoden liegen unter

```
/etc/opsi/backendManager/extend.d
```

CLI

```
opsi-admin -i    (interaktiver Mode)
opsi-admin -d    (direkter Mode, Ausgabe JSON-like)
opsi-admin -dS   (direkter Mode, Ausgabe Script-like)
```

Beispiel für JSON-Ausgabe:

```
root@opsi:~/o# opsi-admin -d method getHost_hash gei730.gei.de
{
  "hostId" : "gei730.gei.de",
  "description" : "DELL C10-B104 Admin",
  "created" : "20130129150858",
  "inventoryNumber" : "",
  "notes" : "serial# AABCC1122 (Test)",
  "hardwareAddress" : "5c:f9:dd:72:c6:98",
  "lastSeen" : "20160822070436",
  "oneTimePassword" : "",
  "opsiHostKey" : "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "ipAddress" : "172.21.65.150"
}
```

Beispiel für script-compatible Ausgabe:

```
root@opsi:~/o# opsi-admin -dS method getHost_hash gei730.gei.de
hostId=gei730.gei.de
description=DELL C10-B104 Admin
created=20130129150858
inventoryNumber=
notes=serial# AABCC1122 (Test)
oneTimePassword=
lastSeen=20160822070436
```

```
hardwareAddress=5c:f9:dd:72:c6:98  
opsiHostKey=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
ipAddress=172.21.65.150
```

```
root@opsi:~/o# opsi-admin -dS method getHost_hash gei730.gei.de | grep hardwareAddress | cut -d=' ' -f2  
5c:f9:dd:72:c6:98
```

Tasks

in der Version 4.0.6 sind neun verfügbar:

```
setupWhereInstalled  
setupWhereNotInstalled  
updateWhereInstalled  
uninstallWhereInstalled  
setActionRequestWhereOutdated  
setActionRequestWhereOutdatedWithDependencies  
setActionRequestWithDependencies  
decodePcpatchPassword  
setPcpatchPassword
```

Auflistung der Methoden

In der Version 4.0.6 werden 471 gelistet ...

```
opsi-admin -d method list > opsi-admin_406_method.lst  
opsi-admin -d method list | grep reboot
```

Code-Snippets

Uninstall-Registry durchsuchen und Schlüssel ermitteln

von [Thomas Besser](#)

Hintergrund: Auslöser war die Software Scribus (64 Bit), dessen Installer sich in der Registry mit der Versionsnummer Scribus 1.4.5 in den Schlüsselnamen einträgt. Somit könnte man den Wert fest in den Skripten eintragen und müsste dies für alle Versionen tun, die ggf. deinstalliert werden sollen. Auch bei MSI-Installern hat man das Problem, dass i.d.R. für jede neue Version eine neue MSI-ID generiert wird.

Ziele:

- Durchsuchen des Uninstall-Bereich der Registry (Suchbegriff "Scribus"), um den Schlüssel (hier "Scribus 1.4.5") der installierten Software zu ermitteln. Mit diesem Schlüssel kann dann der "UninstallString" aus der Registry gelesen werden, um die Software zu deinstallieren. Dank der Suche ohne Versionsnummer funktioniert das auch mit älteren Versionen
- Rekursives Suchen nicht nur in den Schlüsseln sondern auch in den Registry-Werten z.B. "DisplayName", um MSI-ID's zu erhalten
- Universell einsetzbar: sofern mehrere Versionen einer Software (Java oder z.B. VisualStudio) parallel installiert sind, eine String-Liste zurückliefern, auch wenn im Falle von Scribus immer nur ein Wert erwartet wird.

Notwendige Variablen:

Parameter:

- \$SearchPattern\$: Suchbegriff z.B. \$ProductName\$ "Scribus", Suche mit 'reg query' ist case-insensitive
- \$RegPathUninstall\$: Registry-Pfad, in dem nach Software gesucht werden soll (hier nur im Bereich für 64-Bit-Software, für 32-Bit ist separate Routine notwendig)

Rückgabewert:

- \$ResultList64\$: Ergebnis (String-Liste) mit Name oder MSI-ID der Eintragung

```
[...]
DefVar $SearchPattern$
DefVar $RegPathUninstall$
DefStringList $ResultList64$
Set $RegPathUninstall$ = "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall"
include_append "section_sub_search_registry64_uninstall_keys.opsiinc"
[...]
```

Beispielhafte Verwendung in z.B. delsub.opsiscript

```
[...]
Set $SearchPattern$ = $ProductName$
; Parameter: $SearchPattern$ Suchbegriff in Registry
Sub_search_registry64_uninstall_keys
; Rückgabewert: $ResultList64$ gefundene Einträge

Switch count ($ResultList64$)
    Case "0"
        comment "No installations of " + $SearchPattern$ + " found in $RegPathUninstall$. Nothing to
do ;-)"
    EndCase
    Case "1"
        Message "Uninstalling " + $ProductName$ + " 64 Bit..."
        Set $RegId$ = takeString(0, $ResultList64$)
        Set $UninstallProgram$ = GetRegistryStringValue64([" + $RegPathUninstall$ + "\" + $RegId$ +
"] UninstallString")
        [...]
    EndCase
    DefaultCase
        logError "Found more than one installation! This case is not intended yet in this script!
Stop now."
        isFatalError
    EndCase
EndSwitch
```

In Datei "section_sub_search_registry64_uninstall_keys.opsiinc" ausgelagerte Sub-Routine (für 64-Bit-Software)

```
[Sub_search_registry64_uninstall_keys]
DefStringList $TempList$
; "Unset" erforderlich, da evtl. dieses Sub mehrmals genutzt wird und alte Werte in der Liste sein könnten
Set $ResultList64$ = emptylist ($ResultList64$)

; reg query liefert alle Zeilen, in denen Searchpattern gefunden wird, auch z.B. DisplayName
Set $TempList$ = getOutputStreamFromSection ("execWith_registry64_query '%SystemRoot%\cmd64.exe' /C")
; wir wollen aber nur die Zeilen haben, in denen der RegPath enthalten ist, um z.B. eine MSI-ID zu erhalten
Set $TempList$ = getListContaining($TempList$, $RegPathUninstall$)
; gehe alle Zeilen durch und nimm die Werte nach dem letzten Backslash
if not ( count ($TempList$) = "0" )
    ; zusätzliche Filterung, da ein anderes Paket auch auf den Suchbegriff anspringen könnte
    for %s% in $TempList$ do Sub_filter_result64
endif

[Sub_filter_result64]
; gehe alle Zeilen durch und nimm die Werte nach dem letzten Backslash, aber nur wenn $SearchPattern$
enthalten ist oder eine MSI-ID erkannt wird
; Installer oder bei 'files_install' sollte die $ProductName$ enthalten sein
if (contains("%s%", $SearchPattern$))
    Set $ResultList64$ = addtolist($ResultList64$, takeString (-1,splitString("%s%", '\')))
endif
; eine MSI-ID wie z.B. {23170F69-40C1-2702-1512-000001000000} enthält immer diese spezifischen Zeichen:
{ - }
if (contains("%s%", "{") AND contains("%s%", "-") AND contains("%s%", "}"))
    Set $ResultList64$ = addtolist($ResultList64$, takeString (-1,splitString("%s%", '\')))
endif

[execWith_registry64_query]
@echo off
reg query "$RegPathUninstall$" /s /f "$SearchPattern$"
```

Paketversion vom ConfigServer holen

Wird das Paket mittels "opsi-package-manager -i" in das Depot installiert, dann ist zu Laufzeit der Installation auf dem Client

die Variable %installingProdVersion% belegt ... 5.8.6.7519-002 (Beispiel Evernote)

(Quelle hierfür ist das Feld "[Product] Version" in OPSI/control)

Damit kann innerhalb des Setupscriptes die Variable \$Setupfile\$ gebildet werden und man braucht zukünftig bei Paketupdates das Script nicht mehr zu ändern ;-).

```
;sample Evernote_5.8.6.7519.exe
;sample %installingProdVersion% 5.8.6.7519-002 (5.8.6.7519 = ProductVersion, 002 = PackageVersion)
;
;DefVar $ProductId$
;Set $ProductId$ = "%installingProdName%"
DefVar $ProductVersion$
Set $ProductVersion$ = strPart("%installingProdVersion%", "1",
calculate(strPos("%installingProdVersion%", "-") + "-" + "1" ))
DefVar $PackageVersion$
Set $PackageVersion$ = takeString(1, splitString ("%installingProdVersion%", "-"))
Set $Setupfile$ = "Evernote_" + $ProductVersion$ + ".exe"
```

--[Detlef Krummel \(Diskussion\)](#) 06:58, 1. Sep. 2015 (CEST)

Erkennung Client-Sprache

von [Eric Esser](#)

```
DefVar $Language$
Set $Language$ = GetProductProperty("language","auto")
; -----
if ($language$ = "auto")
    comment "decide which language to use"
    DefStringList $LanguageMap$
    DefVar $System_Language$
    set $language$ = GetLocaleInfoMap
    set $system_language$ = lower(getValue("system_default_language_id", $language$))
    if $system_language$ = "0407"
        comment "The detected language code is German"
    endif
    if $system_language$ = "0409"
        comment "The detected language code is English"
    endif
endif
; -----
if ($language$ = "de")
    ...
endif
if ($language$ = "en")
    ...
endif

[ProductProperty]
type: unicode
name: language
multivalue: True
editable: False
description: zu installierende Sprache
values: ["auto", "de", "en"]
default: ["auto"]
```

Erkennung 32/64bit

Quelle: <https://forum.opsi.org/viewtopic.php?f=7&t=7599>

```
[ProductProperty]
type: unicode
name: install_architecture
multivalue: True
editable: False
description: Betriebssystem-Architektur 32/64 Bit
values: ["32 only", "64 only", "both", "system specific"]
default: ["system specific"]

Set $INST_SystemType$ = GetSystemType
Set $INST_architecture$ = GetProductProperty("install_architecture","system specific")
if (($INST_SystemType$ = "x86 System") and ($INST_architecture$ = "system specific"))
    or ($INST_architecture$ = "both") or ($INST_architecture$ = "32 only")
    ....
endif
if ($INST_SystemType$ = "64 Bit System") and (($INST_architecture$ = "system specific")
    or ($INST_architecture$ = "both") or ($INST_architecture$ = "64 only"))
    ....
endif
```

Neue Variablen seit Winst 4.11.4.4

```
DefVar $LogDir$
DefVar $TmpDir$
Set $LogDir$ = "%opsiLogDir%"
Set $TmpDir$ = "%opsiTmpDir%"
```

; kann dann ab der 4.0.6 weg gelassen werden:

```
; include_append "check_msi_exitcode.opsiscript" / Sub "get_licensekey.opsiinc"  
;  
; Library-Path, standardkonform (Windows/Linux) für < 4.0.6 bzw. opsi-script/opsi-winst 4.11.5  
include_append "%ScriptPath%\..\lib\check_msi_exitcode.opsiscript"
```

Desktop-Link

```
; OPSI/control  
[ProductProperty]  
type: bool  
name: desktoplink  
description: generate or delete DesktopLink  
default: False  
  
;DefVar $ProductId$  
DefVar $InstallDir$  
DefVar $PathToExe$  
DefVar $DesktopLinkName$  
Set $ProductId$ = "NNNNN"  
; Set $DesktopLinkName$ = $ProductId$  
Set $DesktopLinkName$ = "Nnnnn"  
Set $InstallDir$ = "%ProgramFiles32Dir%\NNNNN"  
Set $PathToExe$ = $InstallDir$ + "\NNNNNN.exe"  
;  
DefVar $Property_DesktopLink$  
Set $Property_DesktopLink$ = GetProductProperty("DesktopLink","True")  
if $Property_DesktopLink$ = "True"  
    LinkFolder_create  
else  
    LinkFolder_delete  
endif  
;  
[LinkFolder_create]  
; create an shortcut to the installed exe on AllUsers desktop:  
set_basefolder common_desktopdirectory  
set_subfolder ""  
set_link  
    name: $DesktopLinkName$  
    target: $PathToExe$  
    parameters:  
    working_dir: $InstallDir$  
    icon_file:  
    icon_index:  
end_link  
;  
[LinkFolder_delete]  
; delete an shortcut to the installed exe on AllUsers desktop:  
set_basefolder common_desktopdirectory  
set_subfolder ""  
delete_element $DesktopLinkName$  
; delete a folder from AllUsers startmenu:  
;set_basefolder common_programs  
;delete_subfolder $ProductId$
```

Lokales Logo vs. o4i-Logo des Paketes

```
comment "Show product picture"  
; please define $ProductName$  
if (FileExists("%ScriptPath%\..\lib\icons%\installingProdName%.png"))  
    comment "logo at local library/icons found."  
    ShowBitmap "%ScriptPath%\..\lib\icons%\installingProdName%.png" $ProductName$  
else  
    comment "no logo at local library/icons, use from ScriptPath ..."  
    ShowBitmap "%ScriptPath%\installingProdName%.png" $ProductName$  
endif
```

Update-Notify

--[Detlef Krummel](#) ([Diskussion](#)) 06:53, 1. Sep. 2015 (CEST)

Service "DFN-Notify"

Um den mühseligen Teil der Beobachtung diverser Herstellerseiten zu reduzieren, informieren wir über die Mailingliste "OPSI4instituts-NOTIFY" über SW-Produkte mit häufigen Updates. Der Update-Notifier ist ein **OPSI4Instituts-Service** des **Georg-Eckert-Institutes**.

Cron-gesteuerte Script parsen die jeweilige Website, vergleichen die dortige Versionsnummer, downloaden gegebenenfalls das Setup-File und machen teilweise ein Compare mit der letzten lokalen Datei der Workbench bzw. dem OPSI-Depot.

Die Benachrichtigungs-eMails kommen immer vom Absender "dfn-notify@gei.de" und haben diese feste Subject-Struktur:

```
[opsipackage]-{$PAKETNAME} Update gefunden! [alteVersion]->[neueVersion]"
```

Im Mail-Body ist der konkrete Download-Link der aktuellen Version enthalten:

```
Sie finden ein Update der Software {$PAKETNAME} Version [VERSION] unter $URL.
```

Wunschzettel

~~Adobe-Connect, AcrobatReader-classic/ AcrobatReader-DC~~ sowie ~~AcrobatPro-classic / AcrobatPro-DC~~
(Detlef Krummel)

- ~~KITTY [dfn_kitty](#)~~

Ins DFN-Repository eingestellte Pakete werden mit höherer Priorität behandelt.

Liste der Update-Notify-Nachrichten

Ab Anfang 2016 kann man das [Archiv der DFN-Mailingliste OPSI4instituts-Notify](#) benutzen. Dieses Listenarchiv läßt sich gut [durchsuchen](#), z.B. nach dem Subject "firefox".
Meldungen des Jahres 2015 befinden sich auf einer [separaten Unterseite](#)...

Liste der Update-Notify-Nachrichten

Ab Anfang 2016 kann man das [Archiv der DFN-Mailingliste OPSI4instituts-Notify](#) benutzen. Dieses Listenarchiv läßt sich gut [durchsuchen](#), z.B. nach dem Subject "firefox".
Meldungen des Jahres 2015 befinden sich auf einer [separaten Unterseite](#)...

Crontab (Stand 2015-07-21)

```
ATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
#
OPSIWORKBENCH="/home/opsiproducts/Paketerstellung"
# ..... haeufige Update bzw.
sicherheitsrelevant .....
# min hour daydate month day of week command
00 * * * * * $OPSIWORKBENCH/DFN-REPOSITORY/opsicheck-dfnrepository.sh DFN
01 * * * * * $OPSIWORKBENCH/DFN-REPOSITORY/opsicheck-dfnrepository-
nonpublic.sh DFN
02 5-17/3 * * * Mon-Fri $OPSIWORKBENCH/chrome/opsicheck-chrome.sh DFN
04 5-17/3 * * * Mon-Fri $OPSIWORKBENCH/flash/opsicheck-flash.sh DFN
06 5-17/3 * * * Mon-Fri $OPSIWORKBENCH/mendeley-desktop/opsicheck-mendeley-
desktop.sh DFN
08 5-17/3 * * * Mon-Fri $OPSIWORKBENCH/firefox/opsicheck-firefox.sh DFN
10 5-17/3 * * * Mon-Fri $OPSIWORKBENCH/thunderbird/opsicheck-thunderbird.sh DFN
12 5-17/3 * * * Mon-Fri $OPSIWORKBENCH/owncloud/opsicheck-owncloud.sh DFN
14 5-17/3 * * * Mon-Fri $OPSIWORKBENCH/java/opsicheck-java.sh DFN
16 5-17/3 * * * Mon-Fri $OPSIWORKBENCH/keepass/opsicheck-keepass.sh DFN
18 5-17/3 * * * Mon-Fri $OPSIWORKBENCH/flashplayer-esr/opsicheck-flashplayer-esr.sh
DFN
31 5-17/6 * * * Mon-Fri $OPSIWORKBENCH/jitsi/opsicheck-jitsi.sh DFN
```

33	5-17/6	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/zotero/opsicheck-zotero.sh DFN
35	5-17/6	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/winscp/opsicheck-winscp.sh DFN
37	5-17/6	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/opsi-packagebuilder/opsicheck-opsi-packagebuilder.sh DFN
39	5-17/6	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/vlc/opsicheck-vlc.sh DFN
41	5-17/6	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/yed/opsicheck-yed.sh DFN
43	5-17/6	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/publishorperish/opsicheck-publishorperish.sh DFN
45	5-17/6	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/notepadpp/opsicheck-notepadpp.sh DFN
47	5-17/6	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/freefilesync/opsicheck-freefilesync.sh DFN
00	9/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/srware-iron/wget-srware-iron.sh TEST
02	9/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/pspp/opsicheck-pspp.sh DFN
04	9/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/evernote/opsicheck-evernote.sh DFN
06	9/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/glasswire/opsicheck-glasswire.sh DFN
08	9/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/pdf24creator/wget-pdf24creator.sh DFN
10	9/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/filezilla/opsicheck-filezilla.sh DFN
12	9/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/spark/opsicheck-spark.sh DFN
12	9/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/freemind/opsicheck-freemind.sh DFN
01	10/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/dfn-watch_r/opsicheck-r.sh DFN
03	10/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/dfn-watch_rstudio/opsicheck-rstudio.sh DFN
05	10/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/dfn-watch_audacity/opsicheck-audacity.sh DFN
07	10/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/dfn-watch_blender/opsicheck-blender.sh DFN
09	10/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/dfn-watch_windirstat/opsicheck-windirstat.sh DFN
11	10/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/dfn-watch_putty/opsicheck-putty.sh DFN
13	10/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/dfn-watch_ccleaner/opsicheck-ccleaner.sh DFN
15	10/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/dfn-watch_scribus/opsicheck-scribus.sh DFN
17	10/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/dfn-watch_inkscape/opsicheck-inkscape.sh DFN
19	10/12	*	*	Mon-Fri	\$OPSIWORKBENCH/dfn-watch_ghostscript/opsicheck-ghostscript.sh DFN

Beispiel-Script

man braucht ein paar extenzielle Informationen, welche mal über die Beobachtung von Herstellerwebseiten raussuchen sollte.

- URL mit einer Angabe zur aktuellen Version
- URL für den offiziellen Download der Window-Setupdatei

Die u.g. Scripte verwenden folgende Variablen:

```
STATUS_URL, STATUS_FILE
CLIENTDATA_FILENAME, CLIENTDATA_VERSION
DOWNLOAD_FILENAME, DOWNLOAD_VERSION, DOWNLOAD_LINK
```

Die generelle Vorgehensweise ist wie folgt:

- Version, Dateinamen und/oder Link von der originalen Hersteller-Website holen
- Vergleich mit lokalen Setupfile in CLIENT_DATA
- unterschiedlich => Download des neuen Setupfile und Notify

Im allgemeinen kann man eine File-Version aus dem Dateinamen extrahieren oder direkt als Textstring aus der .exe holen:

```
# 1.Beispiel: RStudio-0.99.447.exe
ls -1 CLIENT_DATA/RStudio-*.exe | cut -d'/' -f2 | cut -d'-' -f2 | cut -d'.' -f1-3
0.99.447

# 2.Beispiel: GoogleChromeStandaloneEnterprise.msi (immer gleichbleibender Name)
strings -n 9 GoogleChromeStandaloneEnterprise.msi | grep Copyright | cut -d' ' -f1
46.0.2490.86
```

Bei 'strings setup.exe/msi' sinnvollerweise erstmal nach einer bekannten Versionsnummer (Windows, rechte Maustaste Eigenschaften) grepen und dann einen signifikanten String aus der gefundenen Zeile nehmen, welcher unveränderlich ist.

```
#Beispiel: bekannte Version 43.0.2357.130
strings -n 4 GoogleChromeStandaloneEnterprise.msi | grep 2357
43.0.2357.130 Copyright 2011 Google Inc.
# dann Gegenprobe mit
strings -n 9 GoogleChromeStandaloneEnterprise.msi | grep Copyright
```

43.0.2357.130 Copyright 2011 Google Inc.
identisch, dann kann der String Copyright verwendet werden

Beispiel"rstudio":

Status-Seite mit Version und Download-Link:

<http://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>

Die kann man sich sinnvollerweise downloaden und dann parsen

```
opsi# wget http://www.rstudio.com/products/rstudio/download/ -O status-version.wget
```

Also diese Statusseite ausgeben und nach und nach durchsuchen

```
opsi# cat status-version.wget | grep Desktop
<h2><strong>RStudio Desktop 0.99.447</strong> – <a title="RStudio Release Notes" href="/rstudio/release-notes/" target="_blank">Release Notes</a></h2>
```

Diesen Ergebnisstring dann filtern und auf das gewünschte Ergebnis reduzieren

```
opsi# cat status-version.wget | grep Desktop | html2text
***** RStudio Desktop 0.99.447 â Release_Notes *****
opsi# cat status-version.wget | grep Desktop | html2text | cut -d' ' -f4
0.99.447
```

Gefundene Version-Nummer kann man gleich einer Variablen zuweisen:

```
DOWNLOAD_VERSION=`cat status-version.wget | grep Desktop | html2text | cut -d' ' -f4`
```

Genau so kann man sich den Download-Link raus parsen und daraus dann den Filenamem generieren:

```
opsi# cat status-version.wget | grep download | grep exe | cut -d'"' -f2
http://download1.rstudio.org/RStudio-0.99.447.exe
DOWNLOAD_LINK=`cat status-version.wget | grep Desktop | html2text | cut -d' ' -f4`
DOWNLOAD_FILENAME="echo $DOWNLOAD_LINK | cut -d'/' -f4`
```

Daraus wird eine erste Testversion für die Bash-CLI zum einfachen Download:

(am besten auf der Linuxconsole mit einem Editor mit Bash-SyntaxHighLightning öffnen wie vi, nano, joe oder so...)

```
#!/bin/bash
OPSIPRODUCT="rstudio"
STATUS_URL="http://www.rstudio.com/products/rstudio/download/"
STATUS_FILE="status-version.wget"
STORAGEPATH="CLIENT_DATA"
PATTERN="RStudio-*.exe"
echo "... checke $STORAGEPATH"
CLIENTDATA_FILENAME="ls -l $STORAGEPATH/$PATTERN | cut -d'/' -f2"
CLIENTDATA_VERSION="echo $CLIENTDATA_FILENAME | cut -d'-' -f2 | cut -d'e' -f1"
#CLIENTDATA_VERSION=`strings -n20 $STORAGEPATH/$CLIENTDATA_FILENAME | grep D640E23A8B99 | tail -1 | cut -d'}' -f2 | cut -d';' -f1`
#DEPOT_VERSION=`opsi-package-manager -l | grep $OPSIPRODUCT | cut -b30-50 | cut -d'-' -f1`
echo "CLIENTDATA -> Version: $CLIENTDATA_VERSION Filename: $CLIENTDATA_FILENAME"
#echo "OPSI-DEPOT -> Version: $DEPOT_VERSION"
echo "... downloading STATUS (Version, Link)"
[ -f $STATUS_FILE ] && rm $STATUS_FILE
wget -q $STATUS_URL -O $STATUS_FILE
DOWNLOAD_VERSION=`cat $STATUS_FILE | grep Desktop | html2text | cut -d' ' -f4`
DOWNLOAD_FILENAME="RStudio-$DOWNLOAD_VERSION.exe"
DOWNLOAD_LINK=`cat $STATUS_FILE | grep download | grep exe | cut -d'"' -f2`
[ -f $STATUS_FILE ] && rm $STATUS_FILE
echo "DOWNLOAD -> Version: $DOWNLOAD_VERSION Filename: $DOWNLOAD_FILENAME Link: $DOWNLOAD_LINK"
[ "$CLIENTDATA_FILENAME" = "$DOWNLOAD_FILENAME" ] && {
    echo "Dateinamen identisch...kein Download"
    exit 0
}
echo "... Download $DOWNLOAD_FILENAME (Name unterschiedlich zu $STORAGEPATH/$CLIENTDATA_FILENAME)"
```

```
[ -f $DOWNLOAD_FILENAME ]      && rm $DOWNLOAD_FILENAME
wget -q $DOWNLOAD_LINK
ls -l
exit 1
```

Die obige (kleine) Version ist nicht so gut für Crontab geeignet (echo, kein syslog, kein Mail) und fängt auch diverse Fehlermöglichkeiten (kein lokales File, wget schlägt fehl etc) nicht ab.

Deshalb wird eine Kopie des kleinen Scripts entsprechend erweitert.

Dieses 'opsi-check-*.sh' macht keine Ausgaben, schreibt Statusmeldungen ins Syslog und benachrichtigt per XMPP-Monitoring-Chatroom und eMail.

Rückfragen und Verbesserungsvorschläge gern an mich [Detlef](#)

```
#!/bin/bash
# Script zum Online-Versionscheck & Download
#
# ./opsi-check-$PAKETNAME.sh      -> via Cron (Ausgaben unterdrückt!, Status via /var/log/syslog)
# ./opsi-check-$PAKETNAME.sh DFN  -> Cron-Mode + Mail @DFN bei gefundenen Update
# ./opsi-check-$PAKETNAME.sh DISPLAY -> erweiterte Ausgaben
#siehe auch einfache Version:
# ./wget-$PAKETNAME.sh           -> nur Download und Vergleich, kein Notify und Cron-Mode
# (beide Scripts befinden sich normalerweise unter OPSIWORKBENCH im konkreten Paketverzeichnis)
#
# This sourcecode is owned by (c) Detlef Krummel (krummel@gei.de)
# and published under the Terms of the General Public License.
PATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
# normal Aufruf des Scriptes via Cron im Quietmode - erweiterte Ausgabe von Variablen durch Aufruf
"./opsi-check-chrome.sh DISPLAY"
[ "$1" = "DISPLAY" ] && echo -e "$0 $1 => Script laeuft im TEST-Modus mit zusaetzlichen Ausgaben!\n"
MAILTO="opsi-admin@gei.de"          && [ ! "$1" = "DFN" ] &&
MAILTO="krummel@gei.de"
MAILTO_DFN="opsi4instituts@listserv.dfn.de"      && [ ! "$1" = "DFN" ] &&
MAILTO_DFN="krummel@gei.de"
XMPPTO="monitoring@conference.messenger.gei.de"
# Chatroom fürs Monitoring (Server Openfire)
SENTXMPP=" sendxmpp --res [$LOGTAG] --tls --chatroom $XMPPTO" && [ ! -f /usr/bin/sendxmpp ] && SENTXMPP=" "
# ohne Client kein XMPP-Notify
OPSIWORKBENCH="/home/opsiproducs/Paketerstellung"
STORAGEPATH="CLIENT_DATA"          # normalerweise Workbench/
$PAKETNAME/CLIENT_DATA, eventuell CLIENT_DATA/files
LOGTAG="opsipackage"               # TAG in /var/log/syslog und fester
TAG im Notify (XMPP, Mail)
# .....
OPSIPRODUCT="rstudio"              # opsi-Paketname
STATUS_URL="http://www.rstudio.com/products/rstudio/download/"
STATUS_FILE="status-version.wget"
PATTERN="RStudio-*.exe"
# ..... Main .....
cd $OPSIWORKBENCH/dfn-watch_$OPSIPRODUCT
[ "$1" = "DISPLAY" ] && pwd
[ "$1" = "DISPLAY" ] && echo "... checke $STORAGEPATH"
[ ! -f $STORAGEPATH/$PATTERN ] && {
    MESSAGE="{ $OPSIPRODUCT } $STORAGEPATH/$PATTERN fehlt zum Vergleich!" && [ "$1" = "DISPLAY" ] && echo
"$MESSAGE "
    logger -t $LOGTAG "$MESSAGE "          && echo "$MESSAGE " |
`$SENTXMPP`
    echo "$MESSAGE " | mail -s "$LOGTAG: $MESSAGE " $MAILTO
    exit 1102
}
CLIENTDATA_FILENAME=`ls -l $STORAGEPATH/$PATTERN | cut -d'/' -f2`
CLIENTDATA_VERSION=`echo $CLIENTDATA_FILENAME | cut -d'-' -f2 | cut -d'e' -f1`
#DEPOT_VERSION=`opsi-package-manager -l | grep $OPSIPRODUCT | cut -b30-50 | cut -d'-' -f1`
#[ "$1" = "DISPLAY" ] && echo "OPSI-DEPOT -> Version: $DEPOT_VERSION"
[ "$1" = "DISPLAY" ] && echo "CLIENTDATA -> Version: $CLIENTDATA_VERSION   Filename:
$CLIENTDATA_FILENAME"
[ "$1" = "DISPLAY" ] && echo "... downloading STATUS (Version, Link)"
[ -f $STATUS_FILE ] && rm $STATUS_FILE
wget -q $STATUS_URL -O $STATUS_FILE
[ "$?" -gt "0" ] && {
    MESSAGE="{ $OPSIPRODUCT } $STATUS_URL Downloadfehler!" && [ "$1" = "DISPLAY" ]
} && echo "$MESSAGE "
    logger -t $LOGTAG "$MESSAGE "          && echo "$MESSAGE "
| `$SENTXMPP`
```



```
echo "$MESSAGE " | mail -s "$LOGTAG: $MESSAGE " $MAILTO
exit 1101
}
DOWNLOAD_VERSION=`cat $STATUS_FILE | grep Desktop | html2text | cut -d' ' -f4`
DOWNLOAD_FILENAME="RStudio-$DOWNLOAD_VERSION.exe"
DOWNLOAD_LINK=`cat $STATUS_FILE | grep download | grep exe | cut -d'"' -f2`
MAILTXT_DFN="Sie finden ein Update der Software $OPSIPRODUCT unter $DOWNLOAD_LINK."
[ -f $STATUS_FILE ] && rm $STATUS_FILE
[ "$1" = "DISPLAY" ] && echo "DOWNLOAD -> Version: $DOWNLOAD_VERSION      Filename: $DOWNLOAD_FILENAME
Link: $DOWNLOAD_LINK"
# Auswertung
[ "$CLIENTDATA_FILENAME" = "$DOWNLOAD_FILENAME" ] && {
    MESSAGE="{OPSIPRODUCT} ist identisch. [$DOWNLOAD_VERSION]" && logger -t $LOGTAG "$MESSAGE "
    [ "$1" = "DISPLAY" ] && echo "$MESSAGE " && grep "$LOGTAG: {OPSIPRODUCT}"
}
/var/log/syslog
exit 0
}
[ "$1" = "DISPLAY" ] && echo "... Download $DOWNLOAD_FILENAME (Name unterschiedlich zu $STORAGEPATH/
$CLIENTDATA_FILENAME)"
MESSAGE="{OPSIPRODUCT} Update gefunden! [$CLIENTDATA_VERSION]->[$DOWNLOAD_VERSION]" && [ "$1" = "DISPLAY"
] && echo "$MESSAGE "
logger -t $LOGTAG "$MESSAGE " && echo "$MESSAGE "
| `SENTXMP`
echo "$MESSAGE " | mail -s "[$LOGTAG]-$MESSAGE " $MAILTO
echo "$MAILTXT_DFN" | mail -s "[$LOGTAG]-$MESSAGE " $MAILTO_DFN
[ -f $DOWNLOAD_FILENAME ] && rm $DOWNLOAD_FILENAME
wget -q $DOWNLOAD_LINK
[ "$?" -gt "0" ] && {
    MESSAGE="{OPSIPRODUCT} $DOWNLOAD_LINK Downloadfehler!" && [ "$1" = "DISPLAY"
] && echo "$MESSAGE " && [ "$1" = "DISPLAY"
] && echo "$MESSAGE "
logger -t $LOGTAG "$MESSAGE " && echo "$MESSAGE "
| `SENTXMP`
echo "$MESSAGE " | mail -s "$LOGTAG: $MESSAGE " $MAILTO
exit 1101
}
# bereitstellen der neuen Fileversionen im Paketverzeichnis CLIENT_DATA
[ -f $STORAGEPATH/$PATTERN ] && rm $STORAGEPATH/$PATTERN && [ "$1" = "DISPLAY" ] && echo "lösche .exe
in $STORAGEPATH/..."
mv $PATTERN $STORAGEPATH/ && MESSAGE="{OPSIPRODUCT} neue $DOWNLOAD_FILENAME in $STORAGEPATH
bereitgestellt..." && logger -t $LOGTAG "$MESSAGE "
[ "$1" = "DISPLAY" ] && echo "$MESSAGE " && grep "$LOGTAG: {OPSIPRODUCT}" /var/log/syslog
exit 1
```

Bash Code-Snippets

endende Char entfernen:

```
CLIENTDATA_FILENAME="abcdefgh1234" && echo ${CLIENTDATA_FILENAME::-4}
```

Datumstempel auf andere Datei übertragen:

```
touch -r $STORAGEPATH/$DOWNLOAD_FILENAME $OPSIPRODUCT.version
```

Dateidatum in Sekunden seit 1970:

```
FILEDATESEC=`date -r $DOWNLOAD_FILENAME +%s`
```

Datums-Differenz berechnen:

```
DIFF_DAYS="$(( ($NOW_SEC - $DEPOT_SEC)/86400))"
```

```
echo $(((date -d 2010-06-11 +%s)-(date -d 2010-02-16 +%s))/86400))
```

Paketversion auf dem Depot:

```
opsi-admin -dS method productOnDepot_getIdents [] '{"productId":"dfn_spark"}' | cut -d';' -f3
```

wget mit http-Login:

```
STATUS_URL="https://opsi.wzb.eu/non-public --http-user=abcd --http-password=XYZ"
```

wget mit Userkennung Win:

```
wget -q $STATUS_URL --user-agent="Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64;" -O $STATUS_FILE
```

Variable verketteten:

```
mv $FILE ${FILE}_${NOW}
```

Anhang 1: Monitoring initial

(Stand 2016-08-27: 124 Pakete, sortiert nach Datum - neueste oben)

```

Aug 27 22:39:19 opsi opsipackage: {protege-desktop} ist identisch. [5.0.0]
Aug 26 19:52:44 opsi opsipackage: {gajim-messenger} ist identisch. [0.16.5]
Aug 20 04:51:52 opsi opsipackage: {winbareos} ist identisch. [15.2.2]
Aug 7 11:57:30 opsi opsipackage: {synckbackfree} ist identisch. [7.6.28.0]
Aug 2 21:04:58 opsi opsipackage: {jxplorer} ist identisch. [3.3.1.2]
Jul 31 12:49:45 opsi opsipackage: {freeqda} ist identisch. [0.9.1]
Jul 15 20:20:00 opsi opsipackage: {linphone} ist identisch. [3.9.1]
Jul 11 20:48:00 opsi opsipackage: {krita} ist identisch. [3.0]
Jul 9 20:46:00 opsi opsipackage: {dell-commandupdate} ist identisch. [2.1.1]
Jul 8 20:44:00 opsi opsipackage: {ultra-vnc} ist identisch. [1211]
Jul 4 21:00:00 opsi opsipackage: {veracrypt} ist identisch. [1.17]
Jul 3 21:00:00 opsi opsipackage: {lopas-rename} ist identisch. [5.0]
Jul 3 21:00:00 opsi opsipackage: {ant-rename} ist identisch. [2.12.0]
Jun 21 21:42:12 opsi opsipackage: {mauve} ist identisch. [20150226]
Jun 21 21:40:24 opsi opsipackage: {mega} ist identisch. [7.0.14]
Jun 17 21:36:07 opsi opsipackage: {seafiler} ist identisch. [5.1.1]
Jun 17 20:12:17 opsi opsipackage: {open365} ist identisch. [1.0.0.153934]
Jun 13 18:18:13 opsi opsipackage: {phpmyadmin} ist identisch. [4.6.2]
Jun 2 22:33:16 opsi opsipackage: {lyx} ist identisch. [2.2.0]
May 22 13:56:00 opsi opsipackage: {miranda-im} ist identisch. [0.10.52]
May 17 20:36:51 opsi opsipackage: {gpg4win} ist identisch. [2.3.1]
May 14 21:28:26 opsi opsipackage: {eclipse} ist identisch. [4.5.2]
May 10 21:38:00 opsi opsipackage: {shotcut} ist identisch. [16.05]
May 9 21:30:22 opsi opsipackage: {xmind} ist identisch. [3.6.1]
May 1 17:27:58 opsi opsipackage: {lazarus-ide} ist identisch. [1.6.0]
May 1 11:18:00 opsi opsipackage: {thinkpad-systemupdate} ist identisch. [5.07.0022]
Apr 30 18:27:57 opsi opsipackage: {autohotkey} ist identisch. [1.1.23.05]
Apr 30 11:12:07 opsi opsipackage: {nx-client} ist identisch. [5.1.24]
Apr 29 21:32:23 opsi opsipackage: {autoit} ist identisch. [3.3.14.2]
Apr 28 18:08:10 opsi opsipackage: {nagstamon2} ist identisch. [2.0-alpha-20160427]
Apr 28 16:37:53 opsi opsipackage: {oPB-python} ist identisch. [8.0.4b]
Apr 26 21:46:16 opsi opsipackage: {gtk2runtime} ist identisch. [2.24.10]
Apr 26 21:40:00 opsi opsipackage: {tightvnc} ist identisch. [2.7.10]
Apr 24 11:11:10 opsi opsipackage: {wireshark} ist identisch. [2.0.3.]
Apr 23 17:01:01 opsi opsipackage: {oxygen-xml} ist identisch. [18.0]
Apr 16 22:50:50 opsi opsipackage: {sumatra-pdf} ist identisch. [3.1.1]
Apr 16 22:00:25 opsi opsipackage: {anydesk} ist identisch. [2.2.2]
Apr 10 21:19:53 opsi opsipackage: {regshot} ist identisch. [1.9.0]
Apr 10 13:27:04 opsi opsipackage: {virtualclonedrive} ist identisch. [5.5.0.0]
Apr 10 07:41:43 opsi opsipackage: {vivaldi-browser} ist identisch. [1.0.435.42]
Apr 10 06:36:37 opsi opsipackage: {mailcheck} ist identisch. [2.92]
Mar 31 22:14:32 opsi opsipackage: {freecad} ist identisch. [0.15.4671]
Mar 28 08:10:42 opsi opsipackage: {iridium-browser} ist identisch. [48.2.0]
Mar 17 09:18:12 opsi opsipackage: {acrobat-reader-2015} ist identisch. [2015.006.30121]
Mar 6 08:23:49 opsi opsipackage: {maxqda} ist identisch. [12.1.0]
Mar 6 07:40:24 opsi opsipackage: {atlas-ti} ist identisch. [7.5.10]
Mar 5 16:02:32 opsi opsipackage: {splitcam} ist identisch. [7.2.4.1]
Feb 24 11:39:29 opsi opsipackage: {kitty} ist identisch. [0.66.6.2]
Feb 19 16:39:50 opsi opsipackage: {dremote} ist identisch. [0.2.0.0]
Feb 18 19:12:50 opsi opsipackage: {cdrtfe} ist identisch. [1.5.4.1]
Jan 23 17:27:29 opsi opsipackage: {vidiot} ist identisch. [0.3.14]
Jan 18 19:58:04 opsi opsipackage: {winmerge} ist identisch. [2.14.0]
- 2015 -
Dec 30 19:57:23 opsi opsipackage: {handbrake} ist identisch. [0.10.2]
Dec 28 06:24:28 opsi opsipackage: {adobe-brackets} ist identisch. [1.5]
Dec 27 20:16:39 opsi opsipackage: {texniccenter} ist identisch. [2.02]
Dec 27 16:54:19 opsi opsipackage: {camstudio} ist identisch. [2-7_r316]
Dec 23 21:21:56 opsi opsipackage: {greenshot} ist identisch. [1.2.8.12]
Dec 22 06:21:53 opsi opsipackage: {adobeconnect} ist identisch. [11.9.974.231]
Dec 20 21:15:12 opsi opsipackage: {hugin} ist identisch. [2015.0.0]
Dec 18 15:38:47 opsi opsipackage: {avidemux} ist identisch. [2.6.10]
Dec 14 22:13:36 opsi opsipackage: {acrobat-reader-dc} ist identisch. [2015.008.20082]
Dec 13 16:22:19 opsi opsipackage: {acrobatpro-classic} ist identisch. [11.0.13]
Dec 10 21:56:56 opsi opsipackage: {tortoisessvn} ist identisch. [1.9.2]
Dec 5 22:22:46 opsi opsipackage: {openoffice} ist identisch. [4.1.2]
Dec 5 21:34:43 opsi opsipackage: {citavi} ist identisch. [5.2]
Dec 5 12:49:56 opsi opsipackage: {irfanview} ist identisch. [441]
Dec 3 22:12:57 opsi opsipackage: {miktex-basic} ist identisch. [2.9.5721]
Nov 20 16:21:49 opsi opsipackage: {gams} ist identisch. [24.5.4]
Nov 12 19:47:58 opsi opsipackage: {gitscm} ist identisch. [2.6.3]
Nov 11 22:24:54 opsi opsipackage: {tortoisegit} ist identisch. [1.8.16.0]

```

Nov 9 07:38:03 opsi opsipackage: {paintdotnet} ist identisch. [4.0.6]
Nov 4 19:49:02 opsi opsipackage: {openvpn} ist identisch. [2.3.8]
Nov 4 14:32:00 opsi opsipackage: {libreoffice-still} ist identisch. [4.4.6]
Oct 26 11:57:50 opsi opsipackage: {jedit} ist identisch. [5.3.0]
Oct 23 19:55:22 opsi opsipackage: {emet} ist identisch. [5.2]
Oct 22 19:19:34 opsi opsipackage: {texmaker} ist identisch. [4.4.1]
Oct 18 16:47:57 opsi opsipackage: {adobe-air} ist identisch. [2015-10-05]
Oct 11 20:38:04 opsi opsipackage: {classic-shell} ist identisch. [4.2.4]
Oct 10 21:48:28 opsi opsipackage: {libreoffice} ist identisch. [5.0.2]
Oct 10 12:21:20 opsi opsipackage: {projectlibre} ist identisch. [1.6.2]
Aug 27 06:54:21 opsi opsipackage: {pidgin} ist identisch. [2.10.11]
Aug 15 12:14:04 opsi opsipackage: {virtualbox} ist identisch. [5.0.2]
Aug 5 10:27:39 opsi opsipackage: {x2go-client} ist identisch. [4.0.5.0-2015.07.31]
Aug 1 16:49:11 opsi opsipackage: {cdburnerxp} ist identisch. [4.5.5.5790]
Jul 28 21:05:12 opsi opsipackage: {7zip} ist identisch. [9.38]
Jul 19 19:25:52 opsi opsipackage: {endnote} ist identisch. [7.3.1]
Jul 19 14:35:48 opsi opsipackage: {ghostscript} ist identisch. [9.16]
Jul 19 12:11:02 opsi opsipackage: {inkscape} ist identisch. [0.91]
Jul 15 22:06:43 opsi opsipackage: {freemind} ist identisch. [1.0.1]
Jul 14 20:57:17 opsi opsipackage: {gimp} ist identisch. [2.8.14]
Jul 14 17:58:33 opsi opsipackage: {scribus} ist identisch. [1.4.5]
Jul 9 14:38:46 opsi opsipackage: {ccleaner} ist identisch. [5.07]
Jul 5 20:30:29 opsi opsipackage: {putty} ist identisch. [0.64]
Jul 2 09:38:47 opsi opsipackage: {r} ist identisch. [3.2.1]
Jul 1 12:29:28 opsi opsipackage: {windirstat} ist identisch. [1.1.2]
Jun 30 18:20:10 opsi opsipackage: {blender} ist identisch. [2.74]
Jun 30 17:16:59 opsi opsipackage: {audacity} ist identisch. [2.1.0]
Jun 24 16:16:59 opsi opsipackage: {pspp} ist identisch. [0.85]
Jun 23 20:30:36 opsi opsipackage: {rstudio} ist identisch. [0.99.447]
Jun 16 22:09:09 opsi opsipackage: {flashplayer-esr} ist identisch. [13.0.0.292]
Jun 14 18:00:00 opsi opsipackage: {spark} ist identisch. [2.7.0]
Jun 07 14:00:00 opsi opsipackage: {freefilesync} ist identisch. [7.0]
Jun 01 12:00:00 opsi opsipackage: {filezilla} ist identisch. [3.11.0.1]
May 24 13:45:02 opsi opsipackage: {pspp} ist identisch. [084.20150427]
May 24 12:49:02 opsi opsipackage: {glasswire} ist identisch. [1.1.7]
May 23 18:41:39 opsi opsipackage: {evernote} ist identisch. [5.8.6.7519]
May 20 21:00:00 opsi opsipackage: {pdf24creator} ist identisch. [6.9.2]
May 14 06:47:58 opsi opsipackage: {srfware-iron} ist identisch. [42.2250.1]
May 11 17:02:21 opsi opsipackage: {chrome} ist identisch. [42.0.2311.135]
May 11 17:04:04 opsi opsipackage: {flash} ist identisch. [17.0.0.169]
May 11 17:06:10 opsi opsipackage: {mendeley-desktop} ist identisch. [1.13.8]
May 11 17:08:02 opsi opsipackage: {firefox} ist identisch. [31.6.0]
May 11 17:10:02 opsi opsipackage: {thunderbird} ist identisch. [31.6.0.]
May 11 17:12:07 opsi opsipackage: {owncloud} ist identisch. [1.8.1.5050]
May 11 17:14:08 opsi opsipackage: {java} ist identisch. [8u45]
May 11 17:16:01 opsi opsipackage: {keepass} ist identisch. [2.29]
May 11 17:31:16 opsi opsipackage: {jitsi} ist identisch. [2.8.5426]
May 11 17:33:02 opsi opsipackage: {zotero} ist identisch. [4.0.26.4]
May 11 17:35:02 opsi opsipackage: {winscp} ist identisch. [5.7.2]
May 11 17:37:01 opsi opsipackage: {opsi-packagebuilder} ist identisch. [7.7.]
May 11 17:39:05 opsi opsipackage: {vlc} ist identisch. [2.2.1]
May 11 17:41:05 opsi opsipackage: {yed} ist identisch. [3.14.2]
May 11 17:43:03 opsi opsipackage: {publisherperish} ist identisch. [4.15.0]
May 11 17:45:06 opsi opsipackage: {notepadpp} ist identisch. [6.7.7]

Anhang 2: Pakete aller Institute

Auf dieser Seite befinden sich sämtliche Institute mit den Listen ihrer Repositories.

[GEI](#)

Stand: 2016-08-14 (keine dfn_*, ohne UIB-Standardpakete wie opsi-*, hw/swaudit, shutdownwanted etc ...)

acrobatpro	11.0.16-037	Acrobat Professional
acrobatreader	1500720033-005	Adobe Acrobat Reader XI/2015/DC
activate-win	1.0-9	Windows Activation
adobe-brackets	1.3-001	Brackets Code Editor Free
adobe-indesign	1.2.0000-6	Adobe InDesign
adobeconnect	11.9.976.291-1	Browser-AddIn fuer Adobe Connect9 (DFN-WebKonferenz)
agresso-report-engine	8.28.157.0-1	Aggresso Report Engine 8
ant-renamer	2.12.0-1	Ant Renamer 2000
antillesxml	1.0.3-1	antillesXML
avira-lizenz	2015.2018-012	Avira Professional Security - Lizenzfile
camstudio	2.7.316-002	ScreenCapture-Video
cobra	2013.16.3.3189-24	Cobra Adress Plus CRM
config-win-base	4.0.1-1	Windows Customizing
crystaldiskinfo	7.0.1-1	CrystalDiskInfo
dban	2.2.6-3	Darik's Boot and Nuke
dfn_acrobat-reader-dc	2015.006.30094-1	Adobe Acrobat Reader DC
dfn_acrobat-reader-dc-classic	15.006.30121-1	Acrobat Reader DC [Classic]
dfn_atlas.ti	7.5.12.0-1	ATLAS.ti
dfn_desinfect	2015-1	Desinfect'it
dfn_dwgtrueview	20.1.49.0-003	AutoDesk Viewer
dfn_endnote	17.5.0-1	Endnote
dfn_flashplayer-esr	18.0.0.366-1	Flash Player Plugin (ESR)
dfn_freecad	0.16.6704-2	FreeCAD
dfn_gams	24.5.4-2	General Algebraic Modeling System
dfn_kitty	0.67.1.3-1	KiTTY
dfn_licor-fileviewer	1.0.4-002	LI-7200/LI-7500A/LI-7700 File Viewer
dfn_lyx	2.1.3-1	LyX
dfn_mauve	20150226-3	MAUVE
dfn_maxqda-reader	11.0.9-003	MaxQDA-Reader
dfn_mega5	5.22-2	MEGA Vers.5
dfn_mega6	6.06-1	MEGA Vers.6
dfn_mega7	7.0.18-1	MEGA Vers.7
dfn_miktex-basic	2.9.6022-1	MiKTeX (basic)
dfn_publishorperish	4.26.2-015	Publish or Perish
dfn_textriccenter	2.02-002	TeXnicCenter
dfn_trueimage	2015-1	Acronis True Image
dfn_x2go-client	4.0.5.1-7	X2GO Client
dwgtrueview	9.0.108.0-002	AutoDesk Viewer
eclipse	4.5-1	Eclipse MARS
edrawings-viewer	4.1.100.1332-001	eDrawings Viewer
encrypto	1.0.0-001	Encrypto
epsonprintcd	2.05.00-3	EPSON-Print-CD/DVD
evernote	6.2.3.3219-1	Evernote Free
feedreader	3.14-001	FeedReader (RSS/Atom)
filecopy	1.0-022	Hilfspaket FileCopy
fileopen	3.0.105.945-001	FileOpen-Client/Plugins (SuBito)
filezilla	3.20.1-1	FileZilla FTP-Client
firefox	45.3.0-088	Firefox-Browser (ESR-Reihe)
fonts	0.2-6	Fonts-Installation
freefilesync	7.8-012	FreeFileSync
freemind	1.0.1-015	OpenSource Mind-Manager
fsqca	2.5-001	fs_QCA
gitscm	2.9.2-1	GitSCM (Base CLI) for Windows
glasswire	1.2.73-1	Free Win-LAN-Interface-Monitor
handbrake	0.10.5-3	HandBrake VideoConverter
inspect	1.2-1	Inspect
jdkreport	1.4.1-001	jDiskReport
jedit	5.2.0-2	jEdit programmer's text editor
jitsi	2.8.5426-003	Jitsi VoIP/XMPP/WebRTC-Client
jxplorer	3.3.1.2-1	Java-LDAP-Browser/Editor
krita	3.0-1	krita - OpenSource zum künstlerischen Zeichnen
lancom-wlanmonitor	9.00.0074-1	WLAN-Monitor
lightworks	12.0.2-001	Lightworks VideoCut Free
linphone	3.9.1-1	LinPhone (VoIP)
lupas-rename	5.0-1	Lupas Rename 2000
lyx	2.1.4-002	LyX Bundle
maxqda-reader	11.0.9-3	MaxQDA-Reader
mendeley-desktop	1.16.1-1	Mendeley-Desktop
miktex-basic	2.9.6022-1	MiKTeX (basic)
mindmanager-viewer	7.1.394-2	MindManager-Viewer
mremoteng	1.74.6023.15437-2	mRemoteNG
mshotfix	1.0-5	Microsoft-Hotfix
nagstamon	1.0.1-007	NagiosStatusMonitor
nagstamon2	20160729-1	NagiosStatusMonitor2
ntfs-restore-image	4.0-1	NTFS Image zurückschreiben
ntfs-write-image	4.0-1	NTFS Image erstellen
nx-client	5.1.40.1-1	NoMachine X Client
office-timeline	3.1.7-001	Office Timeline (Powerpoint AddOn)
open365	1.0.0.153934-3	Open365
openoffice	4.1.2-010	OpenOffice 4
opsi-barcode	0.3-5	OPSI Hostname Display
opsi-setup-detector	4.0.6.132-1	opsiSetupDetector
opsi-smartmontools	5.41-4	Smartmontools over opsi
owncloud	2.2.3.6307-1	ownCloud Desktop-SyncClient
oxygen-editor	18.0-004	oXygen XML Editor
projectlibre	1.6.2-002	ProjectLibre - OpenSource Projektmanagement

OPSI4Institutes Wiki (Auszug vom 02.09.2016)

pspad	4.6.0.2700-001	PS Pad Editor
registry	1.0-1	Hilfspaket Registry
screenpresso	1.6.4.2-015	vielseitiges Screenshot-Programm
shiphrah	2.0.6.0-1	Scriptor
spark	2.7.7-1	XMPP/Jabber-MessengerClient (Openfire)
syncbackfree	7.6.28.0-1	SyncBackFree
test_anydesk	2.3.5-1	AnyDesk Client
test_dremote	0.3.30.0-1	dRemote
test_gif-x	3.0-1	Gif-X
texniccenter	2.02-001	TeXnicCenter
thunderbird	45.2.0-078	Thunderbird Mailclient
tortoisegit	2.2.0.0-2	TortoiseGit
uedit32	13.20-1	Ultra-Editor deutsch
vidiot	0.3.18-1	Vidiot (Free Video-Editor)
virtualbox	5.1.2.108956-1	Oracle VirtualBox
vsdc-converter	2.4.5.277-001	VSDC Free Video Converter
vsdc-editor	3.2.1.372-003	VSDC Free Video Editor
vsdc-screenrecorder	1.2.2.127-001	VSDC Free Screen Recorder
win-cmd-line	1.0-004	Hilfspaket Win-Cmd-Line
windomain	1.0-8	Join NT/AD Domain
wingrass	7.0.2-004	WinGRASS OpenSource GeoInformationSystem
winibw	3.7.0.0-004	GBV Bibliotheks-Katalogisierungsclient Fa.Pica/OCLC
winmerge	2.14.0-1	WinMerge
winscp	5.9.1-1	WinSCP
wireshark	2.0.5-2	Wireshark64
wsusclient	1.0-001	WSUS-Client
zotero	4.0.29.10-1	Zotero Literaturverwaltung

eigene Pakete deaktiviert, Nachnutzung vom DFN-Repository incl. AutoUpdate/AutoSetup=true:

dfn_7zip	16.02-2	7zip
dfn_cdburnerxp	4.5.7.6282-1	CDBurnerXP
dfn_citavi	5.3.1.0-1	Citavi
dfn_dotnet	4.6-1	.NET
dfn_emet	5.5-2	EMET
dfn_firefox-esr	45.3.0-2	Mozilla Firefox (ESR)
dfn_irfanview	4.42-1	IrfanView
dfn_jre	1.8u101-1	Oracle Java Runtime Environment
dfn_keepass	2.34-1	KeepPass
dfn_libreoffice-still	5.1.5-1	LibreOffice Still
dfn_openvpn	2.3.11-1	Open VPN Client
dfn_pidgin	2.11.0-1	Pidgin
dfn_putty	0.67-5	dfn_putty
dfn_r	3.3.1-1	R for Windows
dfn_rstudio	0.99.903-1	RStudio
dfn_vlc	2.2.4-1	VLC media player
dfn_yed	3.15.0.2-1	yEd Graph Editor

DFN-Pakete im Software-Kiosk:

dfn_audacity	2.1.2-1	Audacity
dfn_avidemux	2.6.12-1	Avidemux
dfn_blender	2.77a-1	Blender
dfn_ccleaner	5.20-1	CCleaner
dfn_cdrftfe	1.5.5-2	cdrftfe
dfn_ghostscript	9.19-2	Ghostsript
dfn_gimp	2.8.18-2	GIMP
dfn_hugin	2015.0.0-1	Hugin
dfn_inkscape	0.91-2	Inkscape
dfn_scribus	1.4.6-3	Scribus
dfn_sumatra	3.1.1-1	Sumatra PDF
dfn_windirstat	1.1.2-1	WinDirStat

Maintainer von:

dfn_adobe-air	22.0.0.153-1	Adobe Air
dfn_adobe-brackets	1.7-1	Brackets Code Editor Free
dfn_adobeconnect	11.9.976.291-1	Browser-AddIn fuer Adobe Connect9 (DFN-WebKonferenz)
dfn_ant-renamer	2.12.0-1	Ant Renamer 2000
dfn_camstudio	2.7.316-002	ScreenCapture-Video
dfn_chrome	52.0.2743.116-1	Google ChromeBrowser (Business)
dfn_crystaldiskinfo	7.0.1-1	CrystalDiskInfo
dfn_evernote	6.2.3.3219-1	Evernote Free
dfn_filezilla	3.20.1-1	FileZilla FTP-Client
dfn_freefilesync	7.8-012	FreeFileSync
dfn_freemind	1.0.1-014	OpenSource Mind-Manager
dfn_gitscm	2.9.2-1	GitSCM (Base CLI) for Windows
dfn_glasswire	1.2.73-1	Free Win-LAN-Interface-Monitor
dfn_handbrake	0.10.5-3	HandBrake VideoConverter
dfn_jxplorer	3.3.1.2-1	Java-LDAP-Browser/Editor
dfn_krita	3.0-1	krita
dfn_linphone	3.9.1-1	LinPhone (VoIP)
dfn_lupas-rename	5.0-1	Lupas Rename 2000
dfn_mendelej-desktop	1.16.1-2	Mendelej-Desktop
dfn_nagstamon2	20160729-1	NagiosStatusMonitor2
dfn_notepadpp	6.9.2.-1	Notepad++
dfn_open365	1.0.0.153934-3	Open365
dfn_owncloud	2.2.3.6307-1	ownCloud Desktop-SyncClient
dfn_pdf24creator	7.9.0-1	PDF24-Creator (Free)
dfn_projectlibre	1.6.2-4	ProjectLibre - OpenSource Projektmanagement
dfn_pspst	0102.20160714-1	GNU Statistik (à la SPSS)
dfn_shotcut	160812-1	shotcut-win64
dfn_spark	2.7.7-1	XMPP/Jabber-MessengerClient (Openfire)
dfn_srware-iron	51.0.2700.0-1	Browser Iron
dfn_syncbackfree	7.6.28.0-1	SyncBackFree
dfn_tortoisegit	2.2.0.0-1	TortoiseGit
dfn_tortoissvn	1.9.4.27285-1	TortoiseSVN (64 bit)
dfn_vidiot	0.3.18-1	Vidiot (Free Video-Editor)
dfn_virtualbox	5.1.2.108956-1	Oracle VirtualBox
dfn_winscp	577-3	WinSCP
dfn_wireshark	2.0.5-2	Wireshark64

IMBI

Stand: 2016-01-16

1_imbi_all	1.4-3	Alle IMBI-Pakete
2_imbisettings	1-6	Windows 7 Cusotimizing
3_imbi_nobrowse	1-1	Windows Cusotimizing
acronis14	2014.6673-1	Acronis True Image Home
activate-win	2.1-1	Windows Activation
adobeacrobat	11.0.14-1	Adobe Acrobat ProXI
adobeviewer	11.0.14-1	Adobe Reader XI
bbwin	0.12-1	Xymon (Hobbit) Monitoring Client
citavi	4.5-2	citavi
citrix-ica	4.1-1	citrix-ica
config-win10	4.0.6-5	Configure Windows 10
epsoninteractive	2.12-1	EPSON Interactive Beamer Software and Driver
epsonprojector	2-1	EPSON Network Projector Software
firefox	38.5.2esr-1	Mozilla Firefox
flashplayer	20.0.0.228-1	Flashplayer
glasswire	1.1.39-011	Free Win-LAN-Interface-Monitor
greenshot	1.2.4.10-1	greenshot
gtk2runtime	2.24.10-1	GTK+2 Windows Runtime Environment
imbiinternetexplorer	11-1	Internet Explorer customized fuer imbi
imbiprinter	1.0-3	imbiprinter
imbiproxysetter	1.2-2	IMBI Proxy Setter
imbiwsusset	2.3-2	IMBI WSUS Einstellungen
javavm	1.8.0.66-1	Java
jedit	5.2.0-2	jEdit programmer's text editor
lib	1.1-1	lib
libreoffice	5.0.4-3	libreoffice
mcafeevirusscan	8.80-4	McAfeeVirusScan
office-miktex	2.9-6	MikTex
office-texmaker	3.1-3	TeXmaker
office2010	1.1-2	MS Office 2010
officeanpassung	1.0-4	Anpassung office 2010
openssh	3.8p1-1	OpenSSH for Windows
pdfcreator	2.1.1-1	PDF Creator
pwset	1.1-1	Set local Admin-Passwort
python	2.5.2-8	Windows Python Interpreter
remoteaccess	1.0-2	Remote Desktop Server Aktivieren
sammagi	4.4-1	Samsung SSD Magician
shutdownwanted	1.0-4	shutdown wanted
skype	7.14.0.105-1	Skype
smartmontools	5.40-1	Smartmontools
sp1_win7	1.1-1	Service Pack 1 win 7
swaudit	4.0.6-2	Client software inventory
thunderbird	38.5.1-1	Thunderbird
tightvnc	2.7.10-1	TightVnc Viewer and Server Package
tightvncsettings	1.0-2	Tight VNC Einstellungen
tooffice2010	1.0-1	MS Office 2010 Test Anpassung
unison230	2.32.52-1	unison_230
vlc	2.2.1-1	vlc Media Player
vpnclient	5.0.07.0410-1	vpnlient
winbareos	15.2.2-37.2	Bareos file daemon

Pakete des DFN-Repository

dfn_7zip	15.12-2	7zip
dfn_gimp	2.8.16-3	GIMP
dfn_irfanview	4.41-1	IrfanView
dfn_notepadpp	6.8.8.-026	Notepad++
dfn_putty	0.66-4	dfn_putty
dfn_r	3.2.2or2.15.3-2	R for Windows
dfn_rstudio	0.99.491-1	RStudio
dfn_scribus	1.4.5-2	Scribus
dfn_winscp	576-013	WinSCP
dfn_zotero	4.0.28.7-010	Zotero Literaturverwaltung

KIT archIT

Stand: alt (~02/2015)

```
* 7-zip
* acrobat
* adobe-cs
* arcgis
* archicad
* audacity
* autodesk
* bki-kostenplaner
* blender
* camod
* climate-consultant
* designbuilder
* dialux
* enercalc
* euler
* flashplayer
* freegis
* ghostscript
* gimp
* hugin
* infrarecorder
```

```
* inkscape
* irfanview
* keepass
* kerkythea
* libreoffice
* luminance
* msoffice
* notepadpp
* pdfsam
* pidgin
* pnotes
* ppviewer
* projectlibre
* putty
* python
* quicktime
* r
* relux
* rhinoceros
* scratch
* scribus
* sirados
* sketchup-pro
* sumatra
* therakles
* thunderbird
* vectorworks
* virtualdub
* visual-studio
* vlc
* win7-activedesktop
* win7-classic-shell
* win7-config
* windirstat
* winibw
* winscp
* yed
```

[Reinhold-Würth-Hochschule](#)

Stand 2015-07-15

7zip	9.38.0-2	7zip
acrobatreaderx	11.0.10-1	acrobatreaderx
acrobatxpro	10.0.0-1	acrobatxpro
acrobatxproupd	10.1.15-1	acrobatxproupd
adis	5.52-1	adis
adisupdate	6.39-1	adisupdate
c119	1.0.0-1	c119-ws14/15_
casalumni2	1.0-1	casalumni2
cdburnerxp	4.5.4.5306-1	cdburnerxp
ciscovpnclient	5.0.07.0410-1	ciscovpnclient
config-win-base	4.0.1-1	Windows Customizing
d117	1.0.0-1	d117-SS2014
e024	1.0.0-1	e024-SS2014
firefox	39.0-1	firefox
firefoxkonfig	3.0-1	firefoxkonfig
flash	18.0.0.209-1	flash
flash-ie	18.0.0.209-1	flash-ie
freefilesync	5.10-1	freefilesync
gimp	2.8.14-2	gimp
gpupdate	1.0-1	gpupdate
ipv6deaktivieren	1.0-1	ipv6deaktivieren
irfanview	4.38.0-1	irfanview
javavm	1.8.0.51-7	javavm
jedit	5.1.0-3	JEdit programmer's text editor
lenovo-battery-utility-2014	1.2-1	Lenovo Battery Utility 2014
lifesize-clearsea	8.2.13-1	LifeSize ClearSea
netzlaufwerk	1.0-1	netzlaufwerk
notepad	6.7.7-1	Notepad++
ntfs-restore-image	4.0-1	NTFS Image zurückschreiben
ntfs-write-image	4.0-1	NTFS Image erstellen
office2010proplus	14.0.6106.5005-1	office2010proplus
office2k13	1.0-2	Office 2013
office_kms_tueb	10.0-1	office_kms_tueb
opsi-adminutils	4.0.3-1	some administration tools (not only) for opsi
opsi-client-agent	4.0.5.4-5	opsi.org client agent
opsi-clonezilla	4.0.5-5	Clonezilla over opsi
project2010prof	14.0.5128.5000-1	project2010prof
shrew	1.0-1	Shrew-Soft-VPN
shutdownwanted	1.0-4	shutdown wanted
sophos_kuen	10.2-1	sophos_kuen
sshsecureshell	3.2.9-1	sshsecureshell
teamviewer	10.0-3	TeamViewer QuickSupport
tortoisesvn	1.8.25755-1	TortoiseSVN
visio2010premium	1.0-1	visio2010premium
vlc	2.2.1-1	vlc
win2003	4.0.5-2	Windows 2003 Standard Edition - x86 - deutsch
win2003-r2-x64	4.0.5-2	Windows Server 2003 R2 - x64 - english
win2008	4.0.5-7	Windows Server 2008 - x86
win2008-r2	4.0.5-7	Windows Server 2008 R2 - x64
win2008-x64	4.0.5-7	Windows Server 2008 - x64
win7-x64-pool-a205	4.0.2-1	Windows 7 - x64
win7_uni_basic_kuen	4.0.2-1	Windows 7 - uni
win_adminuser_kuen	10.0-2	win_adminuser_kuen
win_kms_tueb	10.0-1	win_kms_tueb
windomain	1.0-7	Join NT/AT Domain
winscp	5.1.5-1	WinSCP
wipedisk	1.0-2	Festplatte oder Partitionen loeschen

Universitätsklinikum Gießen und Marburg

Stand 2015-07-07

7zip	9.22-1	7-Zip
dotnet4.5	4.5-1	.Net Framework 4.5
test_standardsoftware_dk-fulk	1.0-1	Satandardsoftware fuer DK-FULK
test_standardsoftware_dk-fulu	1.0-1	Standardsoftware für DK-FULU
test_standardsoftware_dk-kv	1.0-1	Standardsoftware fuer DK-KV
test_standardsoftware_umr	1.0-1	Standardsoftware für UMR
ukm_adobe_flash-player	18.0.0.194-1	Adobe Flash Player
ukm_adobe_reader	11.00.10-2	Adobe Reader
ukm_aktivierung_kms_office	1.0-1	Office 2010 Registrierung
ukm_aktivierung_kms_windows	1.0-1	Windows-Aktivierung
ukm_autodesk_design-review	1.0-2	Autodesk Design Review
ukm_cdburnerxp	4.5.2.4291-1	CDBurnerXP
ukm_citrix_online-plugin	12.1.44.1-1	Citrix Online Plug-In
ukm_diacos	7.1.0.319-2	Diacos
ukm_domainjoin_domklinikum	1.0-3	Domänenbeitritt Domklinikum
ukm_domainjoin_umr	1.0-3	Domänenbeitritt UMR
ukm_firefox	38.0.5-1	Mozilla Firefox
ukm_impaxee	2.0-1	IMPAXEE
ukm_ixi-ums-fax-client	6.20-2	Servonic IXI-UMS Client Tools
ukm_java	1.8.0.45-1	Java
ukm_lauris	1.0-1	Lauris
ukm_mcafee_agent	4.8-3	McAfee Agent
ukm_ms_office-2010-pro	1.0-2	Microsoft Office 2010 Professional
ukm_ms_office2003-komp-pack	1.0-1	Microsoft Office 2003-Kompatibilitätspack
ukm_notepadpp	6.7.7-1	Notepad++
ukm_nuance_solution-builder	1.0-2	Nuance 360 Solution Builder
ukm_orbis-fonts	1.0-1	ORBIS Fonts
ukm_orbis32_inhalt_loeschen	1.0-1	Orbis32 Inhalt loeschen
ukm_pdf-drucker_edocprintpro	3.21.1-1	eDocPrintPro
ukm_pdf-xchange-viewer	2.5.321.1-1	PDF-XChange Viewer
ukm_per-res	1.0-4	PER-RES
ukm_putty	0.64-1	PUTTY
ukm_sophos-client	10.3-1	SOPHOS Client
ukm_ts-lizenzcache	1.0-1	TS Lizenzcache loeschen
ukm_vlc-player	2.2.0-1	VLC Player
win7	4.0.3-2	Windows 7 - x86
win7-x64	4.0.4-1	Windows 7 - x64
winxppro	4.0.3-1	Windows XP professional - x86 - deutsch

WZB

Stand 2015-07-07, komplette Liste der im Einsatz befindlichen Pakete

* acrobat-x-pro	10.1.14-1	Acrobat X Pro
* acroread11	11.0.11-1	Adobe Reader 11
* atlas.ti7	7.1.7-1	ATLAS.ti 7
* avira	14-1	Avira
* avira-mc-agent	2.7-1	Avira Management Console Agent
* citavi	5-1	Citavi
* config-win-base	4.0.1-1	Windows Customizing
* dban	2.2.6-3	Darik's Boot and Nuke
* dfn_7zip	9.38-1	7zip
* dfn_blender	2.74-2	Blender
* dfn_cdburnerxp	4.5.5.5666-1	CDBurnerXP
* dfn_dotnet	4.5.2-1	dotnet
* dfn_emet	5.2-1	EMET
* dfn_filezilla	3.11.0.2-010	FileZilla FTP-Client
* dfn_freefilesync	7.1-003	FreeFileSync
* dfn_freemind	1.0.1-014	OpenSource Mind-Manager
* dfn_gimp	2.8.14-1	GIMP
* dfn_irfanview	4.38-2	IrfanView
* dfn_keepass	2.29-1	KeepPass
* dfn_mendeley-desktop	1.14-015	Mendeley-Desktop
* dfn_notepadpp	6.7.9.2.-016	Notepad++
* dfn_owncloud	1.8.3.5213-025	ownCloud Desktop-SyncClient
* dfn_pdf24creator	6.9.2-005	PDF24-Creator (Free)
* dfn_pspp	085.20150621-012	GNU Statistik (à la SPSS)
* dfn_publishorperish	4.17.0-2	Publish or Perish
* dfn_putty	0.64-1	Putty
* dfn_r	3.2.0-2	R for Windows 3.2.0 or 2.15.3
* dfn_rstudio	0.99.446-1	RStudio
* dfn_spark	2.7.1-015	XMPP/Jabber-MessengerClient (Openfire)
* dfn_srware-iron	43.2300.0-005	Browser Iron
* dfn_vlc	2.2.1-1	VideoLAN - VLC media player
* dfn_winscp	5.7.4-010	WinSCP
* dfn_yed	3.14.2-2	yEd Graph Editor
* dfn_zotero	4.0.26.4-004	Zotero Literaturverwaltung
* endnote	17.3or16.0.1or15.0.1-1	Endnote
* firefox	31.7.0esr38.0esrstandard-4	Mozilla Firefox
* flash-remover	1.0-1	Flash Remover
* flashplayer	13.0.0.296-1	Adobe Flashplayer
* google-chrome-for-business	43.0.2357.130-1	Google Chrome for Business
* hwaudit	4.0.5-3	Client Hardwareinventarisierung
* hwinvent	4.0-1	Hardware Inventarisierung
* javavm	1.7.0.79-1	Oracle Java Runtime Environment
* jedit	5.1.0-3	jEdit programmer's text editor
* lib	1.0-1	lib
* libreoffice	4.3.7or4.4.3-1	libreoffice
* mak2kms-convert	1.0-1	Office 2010 KMS to MAK Converter
* memtest86	3.5b-1	Memtest86+
* office-cleaner	2-2	Office Removal Tool
* office2010-kms-activation	1.0-1	Office 2010 KMS Activation
* office2010pro	14-14	Microsoft Office 2010 Professional

OPSI4Institutes Wiki (Auszug vom 02.09.2016)

* ooffice	4.1.1-2	Apache OpenOffice.org - die freie Buerosoftware
* opsi-adminutils	4.0.3-1	some administration tools (not only) for opsi
* opsi-client-agent	4.0.5.4-5	opsi.org client agent
* opsi-clonezilla	4.0.5-5	Clonezilla over opsi
* opsi-configed	4.0.5.8-1	opsi configed
* opsi-set-win-uac	1.0-2	opsi set Windows UAC
* opsi-setup-detector	4.0.5.124-1	opsiSetupDetector
* opsi-template	4.0.5-1	opsi template product
* opsi-template-with-admin	4.0.2-2	opsi template for installs with logged in admin
* opsi-uefi-netboot	4.0.5-2	opsi-uefi-netboot
* opsi-wan-config-off	4.0.1-1	opsi-wan-config-off
* opsi-wan-config-on	4.0.1-1	opsi-wan-config-off
* opsi-winst	4.11.4.21-1	winst
* opsi-winst-test	4.11.4.1-1	opsi-winst test
* opsipackagebuilder	7.7-1	opsiPackageBuilder
* outlook-profile-patch	1.0-1	Outlook profile patch
* shutdownwanted	1.0-4	shutdown wanted
* swaudit	4.0.5-2	Client software inventory
* thunderbird	38.0.1-1	Mozilla Thunderbird
* win-kms-activation	1.0-1	Windows 7 KMS Activation Configuration
* win7-x64	4.0.5-7	Windows 7 - x64
* win81-x64	4.0.5-7	Windows
* wipedisk	1.0-2	Festplatte oder Partitionen loeschen
* wsus-regkeys	1.0-1	WSUS Registry-Keys Installer
* wzb-printer	1.0-1	wzb-printer
* wzb-standard-arbeitsplatz	2-6	WZB Standard-Arbeitsplatz
* wzb-testpaket	1.1-2	WZB Testpaket
* wzb_dahrendorf	1-1	Dahrendorf Font Installer
* wzb_registry-keys	1.0-1	wzb_registry-keys

RRZN Leibniz Universität Hannover

Stand 2015.08.18

7-zip	1.0-2	7-zip
acoread11	11.0.12-1	Adobe Reader 11
cdburnerxp	4.5.4-13	cdburnerxp
citrixreceiver	4.3-4	CitrixReceiver
classic-shell	4.2.4-3	classic shell
dfn_7zip	9.38-1	7zip
dfn_adobe-brackets	1.3-002	Brackets Code Editor Free
dfn_audacity	2.1.0-1	Audacity
dfn_blender	2.75a-1	Blender
dfn_cdburnerxp	4.5.5.5666-1	CDBurnerXP
dfn_dotnet	4.6-1	.NET
dfn_emet	5.2-1	EMET
dfn_filezilla	3.13.0-013	FileZilla FTP-Client
dfn_flashplayer-esr	18.0.0.232-008	Flash Player Plugin (ESR)
dfn_freefilesync	7.3-006	FreeFileSync
dfn_freemind	1.0.1-014	OpenSource Mind-Manager
dfn_gimp	2.8.14-1	GIMP
dfn_glasswire	1.1.21-008	Free Win-LAN-Interface-Monitor
dfn_inkscape	0.91-2	Inkscape
dfn_irfanview	4.40-5	IrfanView
dfn_keepass	2.30-1	KeePass
dfn_licor-fileviewer	1.0.4-002	LI-7200/LI-7500A/LI-7700 File Viewer
dfn_maxqda-reader	11.0.9-003	MaxQDA-Reader
dfn_mendeley-desktop	1.14-015	Mendeley-Desktop
dfn_notepadpp	6.8.-017	Notepad++
dfn_owncloud	1.8.4.5267-027	ownCloud Desktop-SyncClient
dfn_pdf24creator	7.0.6-010	PDF24-Creator (Free)
dfn_pidgin	2.10.11-1	Pidgin
dfn_psppt	085.20150807-014	GNU Statistik (á la SPSS)
dfn_putty	0.65-3	Putty
dfn_r	3.2.2or2.15.3-2	R for Windows
dfn_rstudio	0.99.473-2	RStudio
dfn_scribus	1.4.5-2	Scribus
dfn_spark	2.7.1-015	XMPP/Jabber-MessengerClient (Openfire)
dfn_srware-iron	44.2350.0-006	Browser Iron
dfn_virtualbox	5.0.2-001	Oracle VirtualBox
dfn_vlc	2.2.1-1	VideoLAN - VLC media player
dfn_windirstat	1.1.2-1	WinDirStat
dfn_winscp	575-012	WinSCP
dfn_x2go-client	4.0.5.0.2015.07.31-1	x2Go Terminalserver Client
dfn_zotero	4.0.28-008	Zotero Literaturverwaltung
fernwartung	1.0-1	Fernwartung
filezilla	3.13.0-9	FileZilla
firefox	38.2.0esr40.0.2-1	Mozilla Firefox
firefox-addons	2.0-2	firefox-addons
flashplayer	18.0.0.232-1	Adobe Flashplayer
fusion-inventory	1.0-1	fusion-inventory
google-chrome-for-business	44.0.2403.155-1	Google Chrome for Business
irfanview	4.3.8-4	irfanview
javavm	1.8.0.51-1	Oracle Java Runtime Environment
jedit	5.2.0-2	jEdit programmer's text editor
keepass	1.29-3	KeePass
kms-win7-aktivierung	1.0-3	kms-win7-aktivierung
lib	1.1-1	lib
libreoffice	4.4.5or5.0.0-1	libreoffice
microsoft-office-64bit	2010-1	Office
npp	6.8-7	npp
ooffice	4.1.1-2	Apache OpenOffice.org - die freie Buerosoftware
ooffice3	3.4.1-1	Apache OpenOffice.org - die freie Buerosoftware
opsi-adminutils	4.0.3-1	some administration tools (not only) for opsi
opsi-client-agent	4.0.5.6-4	opsi.org client agent
opsi-clonezilla	4.0.5-5	Clonezilla over opsi
opsi-configed	4.0.5.8-1	opsi configed
opsi-logviewer	1.5-1	opsi logfile viewer
opsi-set-win-uac	1.0-2	opsi set Windows UAC
opsi-setup-detector	4.0.5.124-1	opsiSetupDetector

OPSI4Institutes Wiki (Auszug vom 02.09.2016)

opsi-template	4.0.5-1	opsi template product
opsi-template-with-admin	4.0.2-2	opsi template for installs with logged in admin
opsi-uefi-netboot	4.0.5-2	opsi-uefi-netboot
opsi-winst	4.11.5.9-1	winst
opsi-winst-test	4.11.5.2-1	opsi-winst test
pidgin	2.10.11-3	Pidgin IM
postgres_odbcc	09.02.0100-1	PostgreSQL ODBC Driver
putty	0.64-1	PutTY
rotis	1.0-1	Agfa Rotis Sans Serif
rrzn-ci	2.0-3	rrzm_ci
sophos-av	9.7-1	Sophos Endpoint Protection LUH
texmaker	4.4.1-3	texmaker
thunderbird	38.2.0-1	Mozilla Thunderbird
ultravnc	1.0.8.2-5	UltraVNC
virtualbox	4.3.28-1	VirtualBox
virtualclonedrive	5.4.7.0-2	virtualclonedrive
vlc-player	2.2.1-12	vlc-player
wsus-rrzn-reg	1.0-1	RRZN-WSUS-Server ueber Registry-Keys
x2goclient	4.0.4.0-5	x2goclient
xpconfig	2.6-1	XP Cusotimizing

[Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen](#)

Stand: 28.08.2015

7zip	9.22-1	7-Zip
add-local-and-domain	2.0-1	Add Local and Domain
adobe-flash-player	14-1	Adobe Flash-Player
adobe-reader	11.0.08-1	Adobe Reader
altera-quartus	13.1.0.162-1	Altera Quartus
beckhoff-twincat-switchruntime	1.0-1	beckhoff-twincat-switchruntime
beckhoff-twincat31	3.1.4018.4-1	beckhoff-twincat31
ccleaner	2.10-1	Ccleaner
cdburnerxp	4.4.1.3341-1	CDBurnerXP
citavi	5.0-2	citavi
dfn_7zip	9.38-1	7zip
dfn_audacity	2.1.0-1	Audacity
dfn_blender	2.75a-1	Blender
dfn_ccleaner	5.08-1	CCleaner
dfn_cdburnerxp	4.5.6.5844-2	CDBurnerXP
dfn_chrome	44.0.2403.157-040	Google ChromeBrowser (Business)
dfn_dotnet	4.6-1	.NET
dfn_filezilla	3.13.1-014	FileZilla FTP-Client
dfn_flashplayer-esr	18.0.0.232-008	Flash Player Plugin (ESR)
dfn_freefilesync	7.3-006	FreeFileSync
dfn_freemind	1.0.1-014	OpenSource Mind-Manager
dfn_ghostscript	9.16-2	Ghostscript
dfn_gimp	2.8.14-1	GIMP
dfn_inkscape	0.91-2	Inkscape
dfn_irfanview	4.40-5	IrfanView
dfn_keepass	2.30-1	KeePass
dfn_notepadpp	6.8.2.-019	Notepad++
dfn_pdf24creator	7.0.7-011	PDF24-Creator (Free)
dfn_virtualbox	5.0.2-001	Oracle VirtualBox
dfn_vlc	2.2.1-1	VideoLAN - VLC media player
dfn_windirstat	1.1.2-1	WinDirStat
dfn_yed	3.14.2-2	yEd Graph Editor
eclipse	4.4.2-1	eclipse
enable-remote-desktop	1.0-1	enable-remote-desktop
font-frutiger	1.0-1	font-frutiger
gimp	2.8.0-2	GNU Image Manipulation Program
google-chrome	1.0-1	Google Chrome
inkscape	0.48.4-1	inkscape
irfanview	4.33-2	IrfanView
isg-virtuos2-2-x64	2.2.0.23-1	isg-virtuos2-2-x64
isg-virtuos21	2.1.3.92-1	isg-virtuos21
javavm	1.7.0.51-1	Oracle Java Runtime Environment
jedit	5.2.0-2	jEdit programmer's text editor
lib	1.1-1	lib
matlab-latest	1.0-1	matlab-latest
media-player-classic	1.0-1	Media Player Classic
memtest86	3.5b-1	Memtest86+
mozilla-firefox	1.0-1	Mozilla Firefox
mplabx-v2.10	2.10-1	MPLABX-v2.10
ms-office2013	15.x-1	ms-office2013
ms-visio2013	15.x-1	ms-visio2013
ms-visualstudio2010-32bit	1.0-1	ms-visualstudio2010-32bit
ms-visualstudio2012-32bit	1.0-1	ms-visualstudio2012-32bit
notepadpp	6.1.6-1	Notepad++
opsi-adminutils	4.0.3-1	some administration tools (not only) for opsi
opsi-clonezilla	4.0.5-5	Clonezilla over opsi
pdfcreator	0.93-1	PDF Creator
putty	0.64-1	Putty
python	3.3.5-1	python
shutdownwanted	1.0-4	shutdown wanted
solidworks2013	1.0-1	solidworks2013
sophos-antivirus	1.0-1	Sophos-Antivirus
tortoise-svn	1.7.9-1	TortoiseSVN
vlc	2.0.2-3	VideoLAN - VLC media player
vmware-player	1.0-1	VM-Ware Player
win10-x64	4.0.5-7	Windows 10 x64
win7	4.0.5-7	Windows 7 - x86
win7-x64	4.0.5-7	Windows 7 - x64
wsus	1.0-1	wsus
yed	1.0-1	yed

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften (WIWI)

Stand: 02.11.2015

- 7-zip	9.20-1	7-Zip
- adobe-acrobat-pro-9	9-1	Adobe Acrobat 9 PRO
- adobe-cs3	3-2	Adobe CS 3
- adobe-cs4	4-1	Adobe CS 4
- adobe-flashplayer-plugin	18.0.0.232-1	Adobe Flash Player 18
- adobe-reader	15.008.20082-1	Adobe Reader DC 15.008.20082
- appv-client	5.1-2	App-V Streaming Client
- arcgis	10.2-1.0	ArcGIS 10.2
- audacity	2.1.1-1	Audacity
- blender	2.75.1-1	Blender
- bwsyncandshare	1-1	bwSyncAndShare
- citavi	5.0-1	Citavi
- classic-shell	4.1-1	Classic Shell für Windows 8
- coreldrawx7	7-1	CorelDRAW x7 64 Bit
- cplex-studio	12.5-1	CPLEX Studio
- cran-r	3.2.2-1	R
- dotnet35	3.5-1	Microsoft .NET Framework 3.5 for Windows 8.1 and 10
- eclipse	4.5-1	Eclipse MARS
- eje	8.0-1	Editing Java Easily
- filezilla	3.13.1-1	FileZilla_3.13.1_win64-setup
- firefox	36.0.1-1	Mozilla Firefox
- firefox-pool	38.2.1-3	Mozilla Firefox ESR Poolversion
- gams	24.4.6-1	GAMS 64bit
- gchrome	66.19.16488-1	Google Chrome
- ghostscript	9.16-1	GhostScript
- gimp	2.8.14-1	GIMP
- heidisql	9.1.0.4913-1	HeidiSQL
- ibm-spss-modeler	15.0-2	IBM SPSS Modeler
- ibm-spss-modeler-activation	15-3	IBM SPSS Modeler Aktivierung
- ibm-spss-modeler-fixpack-2	15.0.0.2-2	IBM SPSS Modeler 15.0 Fix Pack 2
- inkscape	0.91-1	Inkscape
- jabref	2.4.2-1	JabRef
- java-7-x32	7.0.720-1	Java 7
- java-7-x64	7.0.720-1	Java 7 (64-bit)
- java-8-x32	8.0.601-1	Java 8 Update 601
- java-8-x64	8.0.601-1	Java 8 Update 601 (64-bit)
- jdk-x32	8.0.600.27-1	Java SE Development Kit 8 Update 60
- jdk-x64	8.0.600.27-1	Java SE Development Kit 8 Update 60 (64-bit)
- keepass	2.29-1	KeePass
- libreoffice	5.0.0.5-1	LibreOffice
- maple2015	2015.0-1	Maple 2015
- matlab2015	2015.1-1.0	Mathworks Matlab R2015a
- mcafee-agent	4.8-1	McAfee Agent
- mcafee-virusscan	8.8.06000-1	McAfee VirusScan Enterprise
- miktex	2.9.5105-2	MikTeX
- mindjet-mindmanager	15-1	Mindjet Mindmanager 15
- netlogo	5.2.0-1	NetLogo
- notebook-customization	2.0-1	Notebook Anpassungen
- notebook-faq	1.0-1	FAQ für Notebooks
- notebook-firewall	1.0-2	Notebook Firewall
- notebook-opsi-disable	1.0-1	Opsi Deaktivierung
- notebook-useradd	1.0-3	Notebook User hinzufügen
- notepadpp	6.8.3-1	Notepad++
- office2013x64	2013-1	Microsoft Office 2013 64bit
- office2013x86-mitarbeiter	2013-1	Office 2013 32bit für Mitarbeiter
- office2016x64	2016-1	Microsoft Office 2016 64-Bit
- openvpn	2.3.4-1	Open VPN
- owncloud	1.7.0.4162-1	ownCloud
- paintdotnet	4.0.6-1	paint.net
- pidgin	2.10.9-1	Pidgin IM
- pool-fujitsu-nic-driver	1.0-3	Intel NIC 82579LM Driver
- project2013x64	2013-1	Microsoft Project 2013
- putty	0.65-1	Putty
- pykoticon	1.0-1	PyKotIcon
- python	2.7.10150-1	Python 64-bit
- r-studio	0.99.484-1	RStudio
- rsat-win8.1	1.0-1	RSAT Tools Win 8.1
- scribus	1.4.5-1	Scribus
- set-user-rights	1.0-1	Benutzerprofilfehler FIX
- shutdownwanted	1.0-4	shutdown wanted
- snipping-tool-plus	3.4.1.0-1	Snipping Tool Plus
- spss	22-1	IBM SPSS Statistic
- sublime-text-x64	2.0.2-1	Sublime Text
- texstudio	2.10.2-1	TeXstudio
- vensim	6.3-1	Vensim
- visio2013x64	2013-1	Microsoft Visio 2013
- visualstudio2013	2013-1	Visual Studio 2013
- vlc	2.2.1-2	VLC media Player
- vmwareplayer	6.0.3-1	VMWare Player
- websphere	7-2	IBM Websphere
- win10-x64	4.0.6.1-1	Windows 10 x64
- win81-x64	4.0.5-7	Windows
- windomain	1.0-8	Join NT/AD Domain
- windows-apps-remove	1-1	Windows Apps Deinstallation
- windows-defaulttapps	1.0-1	Default Apps für Windows
- windows-photoviewer	1.0-1	Windows Fotoanzeige
- windowsupdates	1.0-3	Windows Updates
- winscp	5.7.5-1	WinSCP

Hochschule Koblenz

Stand: 2015-11-10

OPSI4Institutes Wiki (Auszug vom 02.09.2016)

7zip	9.2.0-1	7zip
adams2005	2005-1	Adams 2005
allplan	2016-1	Nemetschek Allplan 2016
ansys	16-1	Ansys 16.0
arcgis	10.2.3348-1	ArcGIS Viewer
arriba	14.5-1	ARRIBA bauen (RIB)
avaplan	5.54-1	AVAPlan
cdburnerxp	4.5.5.5790-1	CDBurnerXP
citrix-ica-plugin	14.2.100.14-1	Citrix ICA client web plugin
classicshell	4.2.4-1	classic shell
daemmwerk	2015-1	Dämmwerk 2015
duennqdicq	8.01-1	duennqdicq (DLUBAL Statik-Software)
elfi	14.0-1	elfi (RIB Statik Software)
fgsvreader	2.1.04-1	FGSV-Reader
flexpro	9.1.11-1	Flexpro Datenanalyse
fluidsim	4.2-1	fluidsim
fluidsim5-h	5.0.7.4-1	FluidSIM5-H
fluidsim5-p	5.0.7.4-1	FluidSIM5-P
ggu	1.15.14-3	GGU-Software (Grundbau-Software)
gimp	2.8.14-2	GNU Image Manipulation Program
gs	9.16-1	GhostScript mit GhostView
hp_plotter	1.0-2	HP-Plottertreiber für 1055CM x64, 4020PS x64
imgburn	2.5.8.0-1	ImgBurn
inkscape	0.91-1	Inkscape
irfanview	4.38-1	Irfanview
mathcad	15.0-1	PTC MathCAD
matlab2013a	2013-1	MatLab Simulink
matlab2014a	2014a-1	MatLab Simulink
maxwell	16.02-1	Maxwell Magnetics
notepadpp	6.8.5-1	Notepad++
office2013	2013-1	MS Office 2013
owncloud	1.8.4.5267-1	owncloud
pdf24creator	7.3.0-1	PDF24 Creator
plaxis3d	2013.1.14452.10116-1	Plaxis Erd- und Grundbausoftware
project2013	2013-1	MS_Project_2013
projectlibre	1.5.9-1	projectlibre
pspad	4.56-1	PSPAD Editor
recuva	1.52.1086-1	recuva
rfem5x64	5.01-1	RFEM5 (DLUBAL Statik-Software)
rstab8x64	8.01-1	RStab8_x64 (DLUBAL Statik-Software)
rstudio	0.98.977-1	R Studio IDE
sap	7.30-1	SAPGui
scribus	1.5.0-1	Scribus
skype	7.8.102-1	Microsoft Skype
sofistik	17.3-1	Sofistik SofiCAD
solidworks	2015-1	Solid Works 2015 SP04
spss	23-1	IBM SPSS
stlbbau	10.2014-1	STLB-Bau Beuth-Verlag
tecnomatix-plant-simulation	12.0.0-1	Tecnomatix Plant Simulation 12 (64-bit)
vectorworks	2015-1	VectorWorks
vestra	7.01.04710-1	Vestra Pro Seven
virtualbox	5.0.8-1	Oracle VM VirtualBox
virtualc	1.6-1	virtualc
visio	2013-1	MS Visio
vistable-touch	2.1.0.5-1	visTABLEtouch
vlc	2.2.1-1	VLC media player
winscp	5.7.5-1	winSCP

DITF Denkendorf

zarafaclient	7.2.1.52041-1	Zarafa Client für Outlook 2010
--------------	---------------	--------------------------------

Max-Planck-Institut für Mikrostrukturphysik

Pakete mit dem Präfix **0** haben den Status *testing*.

Teilweise beinhalten die Pakete die 32- und 64-Bit-Version der Software (wählbar via Property: 32/64/synsnative/both).

Product ID	Version	Name	
License			
=====			
0_corel_paintshop_pro	17.0.0.1-1	Corel Paintshop Pro	Volume - framework contract
0_owncloud_client	1.7.0.4162-1	ownCloud Client	Open-Source
0_pdfcreator	2.0.2-3	PDFCreator 2.0.2 32bit	Open-Source
7zip	16.0.1-5	7zip	Open-Source
activate-win	2.0-8	Windows Activation	NA
adobe_photoshop_cs6	13.0-1	Adobe Photoshop CS6 Extended 64bit	Singele User
adobeacrobat	10.1.13-2	Adobe Acrobat X Pro	Volume - Adobe CLP
adobeFlash	19.0.0.226-4	Adobe Flash Player	Freeware
adobereader	11.0.03.37-1	Adobe Reader	Freeware
autoit	3.3.12.0-1	AutoIT with SciTe	Freeware
cdburnerxp	4.5.4.4852-1	CD Burner XP	Freeware
chrome	52.0.2743.82-3	Google Chrome (32/64 Bit)	Freeware
classic-shell	4.1.0-1	classic shell	Freeware
console	2.00b148-2	Console	Freeware
corel_paintshop_pro	16.1.0.48-1	Corel Paintshop Pro	Volume - framework contract
coreldraw	17.1.0.572-1	Corel Draw Graphics Suite X7 64bit	Volume - framework contract
corelpainter	14.0-1	Corel Painter 2015	Volume - framework contract
corelpdffusion	1.11-1	Corel PDF Fusion	Volume - framework contract
cupsprinter	1.1-1	CUPS Drucker Installation	Open-Source
cyberduck	4.5.2-1	Cyberduck 32bit only	Open-Source

doublecmd	0.6.6-2	Double Commander	Open-Source
endnote	17.4.0-2	Endnote	Commercial, Single User
evernote	5.9.6.9494-2	Evernote	Freeware
extend-partition	1.0-1	Extend partitions	NA
filezilla	3.14.1-3	FileZilla FTP Client	Open-Source
firefox	45.0.0-4	Mozilla Firefox	Open-Source
firefox-esr	38.7.1-4	Mozilla Firefox ESR	Open-Source
foxitreader	8.0.2.805-7	Foxit Reader	Freeware
freecad	0.14-1	FreeCAD	Open-Source
freemat	4.2.beta-1	FreeMat	Open-Source
ganttproject	2.7.1-2	GanttProject 2.6.6 32bit	Open-Source
ghostscript	9.14-2	GPL Ghostscript 32/64bit	Open-Source
gimp	2.8.6-1	Gimp	Open-Source
gnupg	1.4.16-2	GNU Privacy Guard	Open-Source
gnuplot	4.6.5-1	gnuplot 4.6.5 x86	Open-Source
gpg4win	2.1.0-5	gpg4win	Open-Source
graphviz	2.38-1	Graphviz	Eclipse Public License
greenshot	1.2.6.7-1	Greenshot	Open Source
griddler	2.5-3	Griddler	Freeware / Commerical
gwdg_cloudshare_client	10.5.392-3	GWDG Cloud Share Client	site license GWDG/MPG
gwyddion	2.37-1	Gwyddion	Open-Source
imagej	1.50.9-2	ImageJ	Open Source
inkscape	0.91-1	Inkscape	Open-Source
irfanview	4.38-2	IrfanView	Freeware
jabref	2.9-1	JabRef 2.9	Open-Source
java8	8.0.1020.14-4	Java Runtime Environment 8 (32/64 bit)	free
javavm	1.7.75-2	Java Runtime Environment	free
jedit	5.1.0-1	jEdit 5.1.0 32bit	Open-Source
keepass	2.29-1	Keepass Password Safe	Open Source
keepnote	0.7.8-1	Keepnote 0.7.8 x86 only	Open-Source
kiCAD	4.0.1-1	KiCad	Open Source
kompSbn	2009.01.14-1	KompSbn	Single User
librecad	2.0.4-1	Programname	Open-Source
libreoffice	4.1.0.4-1	LibreOffice	Open-Source
mathematica	10.0.1-1	Mathematica 10	Volume
mcr	8.2-2	MATLAB Compilation Runtime	free
miktex	2.9-1	MiKTeX	Open-Source
molDen	5.0-1	MolDen 32bit only	Open-Source
mpimp_fonts	1.0-1	MPIMSP Fonts	NA
mpimp_library_software	1.0-1	Library software	NA
mpimp_office_software	1.0-1	Office software	NA
mpimp_scienceoffice_software	1.0-1	Science and office software	NA
mpimp_selfadmin_software	1.0-1	Self Admin Software	NA
mso2013	15.0.4420.1017-1	Microsoft Office 2013 Professional Plus	Volume - (was framework contract)
neighbornote	0.5.3-1	NeighborNote	GPLv2
notepadpp	6.7.5-1	Notepad Plus Plus	Open-Source
ocs_agent	2.0.5-1	OCS Inventory Agent	Freeware
octave	3.6.4-1	Octave 32bit only	Open-Source
opera	12.17-1	Opera Web Browser	Freeware
opera_new	32.0.1948.69-2	Opera	Free
origin	9.1.2-1	Origin	Volume
paintdotnet	4.0.3-1	Paint.net	Open-Source
partedmagic	5.4-2	Parted Magic 5.4	Freeware
pdf-xchangeviewer	2.5.211.0-1	PDF-XChange Viewer	Freeware
pdfcreator	1.7.3-1	PDFCreator 1.7.3 32bit	Open-Source
pdfsam	2.2.3-1	PDF Split and Merge 2.2.3 x64	Open-Source
pidgin	2.10.12-2	Pidgin	Open Source
poedit	1.4.6-1	poedit	MIT
putty	0.67-2	PuTTY	Open Source
pygtk2	2.24.2-1	pyGTK2	Open-Source
python27	2.7.8-2	Python 2.7 x86x64	Open-Source
python3	3.4.1-1	Python 3 x86x64	Open-Source
r_for_windows	3.1.0-1	R for Windows 3.1.0	Open-Source
realvncviewer	5.0.5-1	RealVNCViewer	Freeware
scidavis	1.005-1	SciDAVis	Open-Source
scilab	5.4.1-1	Scilab	Open-Source
scribus	1.4.3-1	Scribus	Open-Source
set_pdf_reader	1.0-1	PDF Default Reader	
smartty	1.1-1	SmartTY	Freeware
sofastats	1.4.5-2	SOFA - Statistics for all	Open Source
sophos	10.3.7-1	Sophos Anti Virus 10.3.7	Volume- framework contract
sophos_start_services	1.0-1	Stop Sophos Services	
sophos_stop_services	1.0-1	Stop Sophos Services	
stickies	8.0c-1	Stickies	
sumatrapdf	3.0-2	Sumatra PDF 32bit only	Open-Source
sysinternals	2016.02.02-3	SysInternals	Freeware
texnic_center	2.02.0.01-1	Texnic Center 2.02.0.01 stable MPIMSP	Open-Source
thunderbird	45.2.0-6	Mozilla Thunderbird	Open-Source
tight_vnc	2.7.10-1	Tight VNC	Open-Source
tortoise-svn	1.7.9-1	TortoiseSVN	Open-Source
truecrypt	7.1a-2	TrueCrypt	Freeware
ultravnc	1.0.6.5-5	UltraVNC	Open-Source
ultravncviewer	1.1.9.1-1	UltraVNC Viewer	Open-Source
vcredist	11.0.61030-1	Microsoft Visual C++ Redistributable Package	Freeware
virtualdub	1.10.4-1	VirtualDub	Open Source
vlc	2.0.7-1	VLC media player	Open-Source
windomain	2.1-6	Join NT/AD Domain	
windows_update	1.0-1	Windows Update	
winibw	3.7.0-1	WinIBW	
winscp	5.5.4-1	WinSCP	
wxsm	5.0-1	WSXM	Freeware
xmind	3.5.3.201506180105-2	XMind	Open Source
xming	6.9.0.31-1	Xming 32bit only	Open-Source
xnview	2.34-2	XnView	
xpconfig-mpimp	0.1-1	MPIMSP XP Customizing	

Anhang 3: Paket-Details

public Repository

Folgende Software-Pakete befinden sich aktuell im public Repository:

Dfn 7zip

Softwareprodukt: 7-Zip

Beschreibung: Freies, vielseitiges Packprogramm

Upstream Webseite: www.7-zip.org/

Lizenz: GNU Lesser General Public License (LGPL) - Freie Software mit unRAR-Einschränkung

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [ab 2015-07-28](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- install_architecture: 32 only, 64 only, system specific | x86 oder x64 Architektur. ab dfn_7zip_15.12-2.opsi:
- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- getestet unter win7 (32 und x64) und win10-x64

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_7zip.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_7zip (GitHub-Application-Link)

Dfn adobe-brackets

Softwareprodukt: Adobe-Brackets

Beschreibung: Mit tollen visuellen Tools und Unterstützung für Präprozessoren ist Brackets ein moderner Editor, der es dir leicht macht, im Browser zu designen.

Upstream Webseite: <http://brackets.io/>

Lizenz: [propitär \(free\)](#)

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-12-28](#)

Details

ProductDependency: keine
ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn adobe-connectaddin

Softwareprodukt: Adobe-Connect9 AddIn

Beschreibung: The Adobe Connect Meeting Add-in is required to share your screen in an Adobe Connect meeting.

Upstream Webseite: <http://www.adobe.com/support/connect/downloads-updates.html/>

Lizenz: proprietär (free)]

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-12-22](#)

Details

ProductDependency: keine
ProductProperties: keine

Informationen

getestet unter win7-x64

Dfn ant-renamer

Softwareprodukt: ANT Renamer

Beschreibung: Ant Renamer is a free program that makes easier the renaming of lots of files and folders by using specified settings. It supports Unicode names.

Upstream Webseite: <http://www.antp.be/software/renamer/download/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL) version 2

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-07-03](#)

Details

ProductDependency: keine
ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64, Win10-x64

Dfn audacity

Softwareprodukt: Audacity

Beschreibung: Editor und Rekorder für Audiodateien; vielfältige Bearbeitungsfunktionen (Mischen, Schneiden, ...) von beliebig vielen Audiospuren

Upstream Webseite: <http://audacityteam.org/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL) v2

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-07-01](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- nur als 32-Bit-Version verfügbar
- getestet unter win7-x64
- Suche nach vorhandenen Installation(en) in der Registry, siehe [Uninstall-Registry durchsuchen und Schlüssel ermitteln](#)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_audacity .git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_audacity (GitHub-Application-Link)

Dfn avidemux

Softwareprodukt: Avidemux

Beschreibung: freie, plattformunabhängige Videoschnittsoftware, die zahlreiche Audio-, Video- sowie Containerformate unterstützt.

Upstream Webseite: <http://avidemux.sourceforge.net/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-12-18](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

Getestet unter win7-x64 und win10-x64

- nur 64-Bit-Version

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_avidemux.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_avidemux (GitHub-Application-Link)

Dfn camstudio

Softwareprodukt: Camstudio

Beschreibung: OpenSource ScreenRecorder

Upstream Webseite: <http://camstudio.org/>

Lizenz:

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-08-01](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- install_architecture: "system specific", "both", "32 only", "64 only"
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))
- desktopicon: Icon on desktop

Informationen

- getestet unter win7-x64

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn cdburnerxp

Softwareprodukt: CDBurnerXP

Beschreibung: Vielseitiges freeware (Closed Source) Brennprogramm

Upstream Webseite: <https://cdburnerxp.se/en/>

Lizenz: Freeware (Closed Source, free to distribute)

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [ab 2015-08-01](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- install_architecture: "system specific", "both", "32 only", "64 only"
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))
- desktopicon: Icon on desktop

Informationen

- getestet unter win7-x64, win7-x32

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_cdburnerxp.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_cdburnerxp (GitHub-Application-Link)

Dfn crystaldiskinfo

Softwareprodukt: CrystalDiskInfo

Beschreibung: OpenSource Festplatten-Tool

Upstream Webseite: <http://crystalmark.info/download/index-e.html> <http://crystalmark.info/download/index-e.html>

Lizenz: MIT license

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-07-13](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

getestet unter win7-x64

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn cdrtfe

Softwareprodukt: cdrtfe

Beschreibung: Open-Source Programm zum Brennen von Daten-Disks, Audio-CDs, XCD, (S)VideoCDs und Video-DVDs sowie zum Erstellen von ISO-Images und Boot-Disks

Upstream Webseite: <http://cdrtfe.sourceforge.net/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2016-02-18](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- language: auto, de, en, fr | Sets the language of the user interface.
- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- getestet unter win7-x64 und win10-x64
- Suche nach vorhandenen Installation(en) in der Registry, siehe [Uninstall-Registry durchsuchen und Schlüssel ermitteln](#)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_cdrtfe.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_cdrtfe (GitHub-Application-Link)

Dfn classicshell

Softwareprodukt:

Beschreibung:

Upstream Webseite:

Lizenz:

Maintainer OPSI-Paket: [Daniel Bacher](#)

Update-Notify: [ab 2015-11](#)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn dotnet

Softwareprodukt: .NET Framework

Beschreibung: Laufzeitumgebung für .NET-Programme

Upstream Webseite: <http://www.microsoft.com/net/>

Lizenz: MIT License, BSD License, Apache-Lizenz 2.0 und EULA (proprietär)

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [noch keines](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

getestet unter win7-x64, win7-x32

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_dotnet.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_dotnet (GitHub-Application-Link)

Dfn emet

Softwareprodukt: EMET

Beschreibung: Das Enhanced Mitigation Experience Toolkit (EMET) ist ein Hilfsprogramm, das die Ausnutzung von Sicherheitsrisiken in der Software zu verhindern hilft.

Upstream Webseite: <https://technet.microsoft.com/de-de/security/jj653751>

Lizenz:

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [ab 2015-10-23](#)

Details

ProductDependency:

- dfn_dotnet

ProductProperties:

- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- getestet unter win7-x64

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_emet.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_emet (GitHub-Application-Link)

Dfn filezilla

Softwareprodukt: FileZilla

Beschreibung: FileZilla Client is a fast and reliable cross-platform FTP, FTPS and SFTP client with lots of useful features and an intuitive graphical user interface.

Upstream Webseite: <https://filezilla-project.org/>
Lizenz: GNU General Public License (GPL) version 2
Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)
Update-Notify: [ab 2015-06-01](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn freecad

Softwareprodukt: FreeCAD
Beschreibung: Open-Source-Programm für parametrische 3D-CAD-Modellierung (inkl. Modul Architektur)
Upstream Webseite: <http://www.freecadweb.org/>
Lizenz: GNU Lesser General Public License, LGPLv2+
Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)
Update-Notify: [ab 2016-03-31](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- getestet unter win7-x64 und win10-x64
- bislang ist nur die 64-Bit-Version gepackt, die unter 32 nicht lauffähig ist
- Suche nach vorhandenen Installation(en) in der Registry, siehe [Uninstall-Registry durchsuchen und Schlüssel ermitteln](#)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_freecad.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_freecad (GitHub-Application-Link)

Dfn freefilesync

Softwareprodukt: FreeFileSync

Beschreibung: FreeFileSync is a free Open Source software that helps you synchronize files and synchronize folders for Windows, Linux and Mac OS X.

Upstream Webseite: <https://www.freefilesync.org/>

Lizenz: GNU GPLv3

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-06-07](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64
- ~~It. opsi@wzb.eu nicht unter Win7-32 lauffähig (Version 7.2)! ... 7.5 - bitte neu testen!~~
- unattended Parameter bis 7.4 = "/S /D=PATH", also NSIS /silent /dir="C:\Program Files\FreeFileSync"
- Wechsel auf InnoSetup ab 7.5 "/SP- /VERYSILENT" (siehe <http://www.jrsoftware.org/ishelp/index.php?topic=setupcmdline>)
- ab 7.6. - Integration OpenCandy
- 7.8 ... OpenCandy stört unattended = aktuell kein neues OPSI-Paket

Dfn freemind

Softwareprodukt: Freemind

Beschreibung: ein freies Computerprogramm zum Visualisieren und Strukturieren von Inhalten (Begriffe, Ideen, Lernstoff, Sitzungsergebnisse usw.).

Upstream Webseite: http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main_Page/

Lizenz: GNU GPL V2+

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-07-15](#)

Details

ProductDependency:

- java

ProductProperties:

- (installbeta)
- (betafilename)

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn gajim-messenger

Softwareprodukt: Gajim

Beschreibung: OpenSource Multiplattform XMPP/Jabber-Messenger

Upstream Webseite: <https://gajim.org/index.php?lang=de/>

Lizenz: GPL

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-08-26](#)

Details

Falls ein individuelles lokales Logo "%installingProdName%.png" unter \$ScriptPath\$\..\lib\icons vorhanden ist, wird dieses anstelle des Standard-Logos (meist o4i) aus \$ScriptPath\$ angezeigt

([Lokales Logo vs. o4i-Logo des Paketes](#))

Dfn gams

Softwareprodukt: Gams

Beschreibung: General Algebraic Modeling System (GAMS) is a high-level modeling system for mathematical programming and optimization

Upstream Webseite: <http://gams.com/>

Lizenz: Proprietär & kommerziell, Academic verfügbar

Maintainer OPSI-Paket: [Kevin Fafrowicz](#)

Update-Notify: [ab 2015-11-20](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Create desktop shortcut
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-uninstall: Define filename for include script in custom directory after uninstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- Getestet unter Windows 10 (x86 und x64)
- das Lizenz-File (gamslice.txt) kann über (['custom' Verzeichnis](#)) in \$InstallDir\$ kopiert werden, ohne Lizenz arbeitet die Software als reine Demoversion

Dfn ghostscript

Softwareprodukt: Ghostscript

Beschreibung: Ein freier Interpreter der Seitenbeschreibungssprachen PostScript und PDF

Upstream Webseite: <http://ghostscript.com/>

Lizenz: GNU Affero GPL license

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-07-19](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- install_architecture: Betriebssystem-Architektur [32/64 Bit](#)
- config_systempath: Configure system path (benötigt normalerweise Neustart, wer nachts ausrollt, sollte sich das sparen können)

Informationen

- getestet unter win7-x64
- bislang ist nur die 64-Bit-Version gepackt, die unter 32 nicht lauffähig ist
- Wird für [Inkscape](#) bzw. [Scribus](#) benötigt, um PS/EPS (PDF?) zu importieren; [Inkscape](#) findet Ghostscript nur, wenn es im Systempfad von Windows eingetragen ist: https://inkscape.org/de/lernen/haufig-gestellte-fragen/#How_to_open_EPS_files_in_Windows
- generelle [Suche](#) nach Alt-Installationen via Registry (nur 64-bit-Versionen!)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_ghostscript .git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ghostscript (GitHub-Application-Link)

Dfn gimp

Softwareprodukt: GNU Image Manipulation Program (GIMP)

Beschreibung: Bildbearbeitungsprogramm mit umfangreichen Werkzeugen, Effekten und Filtern

Upstream Webseite: <http://www.gimp.org/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-07-14](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- getestet unter win7 (32 und x64) und win10-x64
- Suche nach vorhandenen Installation(en) in der Registry, siehe [Uninstall-Registry durchsuchen und Schlüssel ermitteln](#)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_gimp.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_gimp (GitHub-Application-Link)

Dfn gitscm

Softwareprodukt: gitscm

Beschreibung: Core(CLI) für Versionsverwaltung GIT

Upstream Webseite: <https://git-scm.com/download/win>

Lizenz: Gnu GPL V2

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-11-12](#)

Informationen

- nur 64 Bit

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn glasswire

Softwareprodukt: GlassWire

Beschreibung: Desktop-LAN-Monitor (freie Grundversion)

Upstream Webseite: <https://www.glasswire.com/>

Lizenz: [propitär](#) (freie Grundversion non-commercial)

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-24](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn handbrake

Softwareprodukt: HandBrake

Beschreibung: Video Transcoder

Upstream Webseite: <https://handbrake.fr/downloads.php/>

Lizenz: GNU General Public License, version 2

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-12-30](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64
- nur x64, oder braucht jemand eine 32Bit-Version zum Video-Transcodieren?

Dfn hugin

Softwareprodukt: Hugin

Beschreibung: 'Panorama Photo Stitcher' für das Zusammensetzen von Panoramen aus einzelnen Fotografien

Upstream Webseite: <http://hugin.sourceforge.net/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-12-27](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- getestet unter win7-x64 und win10-x64
- bislang ist nur die 64-Bit-Version gepackt, die unter 32-Bit nicht lauffähig ist
- Implementierung einer generellen [Suche nach Installationen via Registry](#)

Git-Repository

- getestet unter win7-x64 und win10-x64
- bislang ist nur die 64-Bit-Version gepackt, die unter 32-Bit nicht lauffähig ist
- Implementierung einer generellen [Suche nach Installationen via Registry](#)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_hugin.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_hugin (GitHub-Application-Link)

Dfn inkscape

Softwareprodukt: Inkscape

Beschreibung: Editor für 2D-Vektorgrafiken im standardisierten SVG-Dateiformat; Import von Bildern und Vektoren, sowie PDF

Upstream Webseite: <https://inkscape.org/de/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-07-19](#)

Details

ProductDependency:

- [dfn_ghostscript](#)

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- install_architecture: Betriebssystem-Architektur 32/64 Bit
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- getestet unter win7-x64
- bislang ist nur die 64-Bit-Version gepackt, die unter 32 nicht lauffähig ist
- Deinstallation sucht in der Registry in der 'uninstall'-Sektion nach 'Inkscape' und sollte somit sämtliche bisherigen Installationen finden, siehe [Uninstall-Registry durchsuchen und Schlüssel ermitteln](#)
- MSI-Paket selbst angepasst, das kein Desktopicon anlegt (Bug-Report gestellt: <https://bugs.launchpad.net/inkscape/+bug/1484139>)
- MSI speichert 'InstallLocation' nicht (<https://bugs.launchpad.net/inkscape/+bug/1418274>)
- 'DisplayIcon' in Registry, Feature-Request gestellt: <https://bugs.launchpad.net/inkscape/+bug/1484146>)

Git-Repository

- https://github.com/opsi4instituts/dfn_inkscape.git
- github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_inkscape (GitHub-Application-Link)

Dfn irfanview

Softwareprodukt: IrfanView

Beschreibung: Universeller Bildbetrachter

Upstream Webseite: <http://www.irfanview.com/>

Lizenz: Proprietär, Freeware für nicht-kommerzielle Verwendung, 10 Euro Lizenzgebühr für kommerzielle

Nutzung.

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [ab 2015-12-05](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- language:auto, de, en, fr | Sets the language of the user interface.
- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#)) (ab OPSI-Version 4.38-3)
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#)) (ab OPSI-Version 4.38-3)

Informationen

- getestet unter win7-x64

Git-Repository

In diesem Fall ausnahmsweise die Ausführbaren (dll/exe) Sprach- (lng) und Hilfedateien (chm) mit eingecheckt, weil es sonst vielleicht etwas unübersichtlich ist, was man noch dazukopieren muss.

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_irfanview.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_irfanview (GitHub-Application-Link)

Dfn jxplorer

Softwareprodukt: dfn_jxplorer

Beschreibung: JXplorer - java based LDAP Browser / Editor

Upstream Webseite: <http://jxplorer.org/downloads/users.html>

Lizenz: OpenSource / Freeware

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-08-02](#)

Details

ProductDependency:

- dfn_jre

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn keepass

Softwareprodukt: KeePass

Beschreibung: Open-Source Passwort-Manager

Upstream Webseite: <http://keepass.info/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-17](#)

Details

ProductDependency: dfn_dotnet

ProductProperties: keine

Informationen

Im Paket wurde der msi-Installer verwendet. Beim Update sollte dieser ebenfalls wieder zum Einsatz kommen.

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_keeppass.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_keeppass (GitHub-Application-Link)

Dfn kitty

Softwareprodukt: KiTTY

Beschreibung: Freier Client für sichere Terminalverbindungen (SSH), Fork von [PuTTY](#)

Upstream Webseite: <http://www.9bis.net/kitty/>

Lizenz: MIT-Lizenz

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2016-02-24](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- Warum ein eigenes Paket?! KiTTY ersetzt PuTTY und hat noch zusätzliche Features.
- getestet unter win7-x64 und win10-x64
- Suche nach vorhandenen Installation(en) in der Registry, siehe [Uninstall-Registry durchsuchen und Schlüssel ermitteln](#)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_kitty.git

* [github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_kitty](https://github.com/opsi4instituts/dfn_kitty) (GitHub-Application-Link)

Dfn krita

Softwareprodukt: Krita

Beschreibung: Krita ist ein Open Source Malprogramm, das sich allerdings auch zum Retuschieren von Fotos und Bearbeiten von Vektorgrafiken eignet.

Upstream Webseite: <https://krita.org/en/download/krita-desktop/>

Lizenz: GNU General Public License v2 and above

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-07-11](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64
- derzeitig nur als Win64-Bit, braucht jemand 32Bit?
- OS-Check, d.h. Setup bricht bei <> Win64 ab

Dfn licor-fileviewer

Softwareprodukt: LiCOR File Viewer

Beschreibung: BioScience Analyser FV7x00 is a stand-alone application designed to quickly plot time series for variables from LI-COR LI-7200, LI-7500A, and LI-7700 data files.

Upstream Webseite:

Lizenz: propitär, Free Viewer

Maintainer OPSI-Paket: [Adam Podstawka](#) [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [noch keines, bitte als Wunsch eintragen](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* [github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_](https://github.com/opsi4instituts/dfn_) (GitHub-Application-Link)

Dfn lupas-renamer

Softwareprodukt: LUPAS Renamer 2000

Beschreibung: Lupas Rename is a FREEWARE program developed to rename a big number of files. It works on Win95, Win98, WinME, WinNT, Win2K, WinXP, Windows 7 and Windows 8. It is a simple .EXE file and doesn't need any other external libraries.

Upstream Webseite: <http://rename.lupasfreeware.org/download.php/>

Lizenz: Freeware

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn linphone

Softwareprodukt: LinPhone (VoIP)

Beschreibung: OpenSource Multiplattform InternetPhone (SIP-Audio/Video, Messenger)

Upstream Webseite: <http://www.linphone.org/downloads-for-desktop.html>

Lizenz: GNU GPL V2

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-07-15](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64
- auch zu Teilnahme am DFN-Videoconference-Dienst geeignet! (siehe <http://vcc.zih.tu-dresden.de/index.php?linkid=1.1.5.4.24>)
- Multiplattform: verfügbar für Windows, MacOS, Linux, IOS, Android, WinPhone8
- aktuell nur Installation, keine Konfiguration

Git-Repository

* <https://github.com/opsi4instituts/dfn> .git

* github-windows://openRepo/<https://github.com/opsi4instituts/dfn> (GitHub-Application-Link)

Dfn maxqda-reader

Softwareprodukt: MaxQDA-Reader Free

Beschreibung: MAXQDA ist eine Software für die qualitative Analyse von unstrukturierten Daten wie Interviews, Feldnotizen, Umfragen, Tabellen, Bildern, Video- und Audioaufnahmen, bibliographischen Datenbanken und Ähnlichem.

Upstream Webseite: <http://www.maxqda.de/produkte/maxreader/>

Lizenz: proprietär

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn mendeley-desktop

Softwareprodukt: Mendeley-Desktop

Beschreibung: Literaturverwaltungsprogramm zum Organisieren, Austauschen und Zitieren von wissenschaftlichen Artikeln und PDF-Dokumenten.

Upstream Webseite: <https://www.mendeley.com/>

Lizenz: proprietär

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-17](#)

Details

ProductDependency:

- lib

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn miktex-basic

Softwareprodukt: miKTeX Basic

Beschreibung: MiKTeX is an up-to-date implementation of TeX/LaTeX and related programs for Windows

Upstream Webseite: <http://miktex.org/download/>

Lizenz: Free Software Foundation's definition and Debian Free Software Guidelines

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-12-03](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- MinimumSpace

Informationen

- getestet unter win7-x64
- o4i Logo
- ab Version "2.9.5872-2" Installation in %ProgramFiles32Dir\$ und mit "\$SilentOption\$ = "--unattended -shared" (Danke @ Krawczyk@HIS.DE ...)

Dfn nagstamon

Softwareprodukt: NagStaMon

Beschreibung: NagiosStatusMonitor - OpenSource Monitoring DesktopClient

Upstream Webseite: <https://nagstamon.ifw-dresden.de/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL) version 2

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-07-14](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64
- stable NagStaMon Version 1.0.1
- beta: NagStaMon2 (hier als 64Bit, Pfad in my-nagstamon2.inf)

Dfn notepadpp

Softwareprodukt: Notepad++

Beschreibung: Notepad++ is a free (as in "free speech" and also as in "free beer") source code editor and Notepad replacement that supports several languages.

Upstream Webseite: <https://notepad-plus-plus.org/>

Lizenz: License (GPL) enhanced

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#), [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-17](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- language: auto (default), de, en | Sprache des User-Interfaces (funktioniert nur mit aktiviertem Modul [User Profile Management](#), da diese Einstellung nur im User-Profil eingestellt werden kann) (ab Paketversion 6.8.3-022)
- updater: no (default), yes | Definiert ob nach Updates gesucht werden und der Benutzer informiert werden soll (ab OPSI-Version 6.8.3-022)
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#)) (ab OPSI-Version 6.8.3-022)
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#)) (ab OPSI-Version 6.8.3-022)

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn open365

Softwareprodukt: open365

Beschreibung: Desktop-Client OpenSource CloudOffice (<https://open365.io> oder eigener Server)

Upstream Webseite: <https://open365.io/download.html>

Lizenz:

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-06-17](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- SetupMode: "/qb-!" (Default)
- HddSpace: "300 MB" (Default"

Informationen

- getestet unter win7-x64

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_ .git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn openvpn

Softwareprodukt: OpenVPN

Beschreibung: OpenVPN ist ein Open-Source VPN-Client

Upstream Webseite: <https://openvpn.net/>

Lizenz: GPL license version 2

Maintainer OPSI-Paket: [Kevin Fafrowicz](#)

Update-Notify: [ab 2015-11-04](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- first-start-as-non-admin: First start as non-admin? Administrator privileges are necessary to create a registry key and to set values
- desktopicon: Create desktop shortcut
- install-service: Install the OpenVPN service
- install-tap: Install the TAP device driver
- install-gui: Install the default OpenVPN GUI
- install-openssl-utilities: Install the utilities for generating public/private key pairs
- install-easyrsa: Install the RSA X509 certificate management scripts

- copy-config-files: Leave as True if you want the script to automatically copy the OpenVPN config files from the Scriptpath\custom\config folder to the OpenVPN config folder
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-uninstall: Define filename for include script in custom directory after uninstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- Getestet unter Windows 10 (x86 und x64), sowie unter Windows 7 x64
- Kopiert config Files (.ovpn) für OpenVPN automatisch von \custom\config die für Verbindungen nötig sind nach config im Installationsordner. Kann abgeschaltet werden oder per Custom Skript erledigt werden.

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_openvpn .git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_openvpn (GitHub-Application-Link)

Dfn owncloud

Softwareprodukt: OwnCloud

Beschreibung: Desktop-Sync-Client des Clouddienstes OwnCloud

Upstream Webseite: <https://owncloud.org/>

Lizenz: AGPLv3

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-17](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- alluserdesktoplink
- update_notify

Informationen

- getestet unter win7-x64
- derzeit "ExitCode 1223", aber Installation ist OK

Dfn pdf24creator

Softwareprodukt: PDF24 Creator

Beschreibung: PDF Drucker, um PDF Dokumente aus jedem beliebigen Dokument zu erstellen.

Upstream Webseite: <https://de.pdf24.org/creator.html/>

Lizenz: [propitär](#)

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-20](#)

Details

ProductDependency:

- lib

ProductProperties:

- autoupdate (default = off)
- desktopicons (default = on)
- faxprinter (default = off) (kostenpflichtiger Dienst)

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn pidgin

Softwareprodukt: Pidgin

Beschreibung: Kommunikationsprogramm für Chat und Instant-Messaging (IM) unterschiedlichster Protokolle (XMPP/Jabber, IRC, ICQ, MSN, ...)

Upstream Webseite: <https://pidgin.im/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-08-27](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- install_architecture: Betriebssystem-Architektur 32/64 Bit
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))
- language: Sprachauswahl möglich (derzeit 'de' bzw. 'en'), siehe [Erkennung Client-Sprache \(auto\) und Umschaltung per Property](#)

Informationen

- getestet unter win7-x64

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_pidgin.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_pidgin (GitHub-Application-Link)

Dfn projectlibre

Softwareprodukt: ProjectLibre

Beschreibung: Projektmanagement incl. GANTT/PERT, OSS-Alternative zu MS-Project2010

Upstream Webseite: <http://sourceforge.net/projects/projectlibre/files/latest/download/>

Lizenz: Common Public Attribution License (CPAL)

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-10-10](#)

Details

ProductDependency:

- dfn_jre

ProductProperties: (ab Version 1.6.2-4)

- desktoplink (default "False")
- setupmode (default "qb!")
- minimumspace (default "71 MB")
- custom-post-install / custom-post-deinstall (default "none")

Informationen

- getestet unter win7-x64 mit Java 1.8u60,1.8u73 (32Bit!)
- check_msi_exitcode.opsiscript jetzt im %ScriptPath% (ab 1.6.2-3)

Dfn protege-desktop

Softwareprodukt: Protege Desktop

Beschreibung: open-source ontology editor and framework for building intelligent systems

Upstream Webseite: <http://protege.stanford.edu/products.php/>

Lizenz: GPL

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-08-27](#)

Details

Falls ein individuelles lokales Logo "%installingProdName%.png" unter \$ScriptPath\$\..\lib\icons vorhanden ist, wird dieses anstelle des Standard-Logos (meist o4i) aus \$ScriptPath\$ angezeigt ([Lokales_Logo_vs_o4i-Logo_des_Paketes](#))

ProductDependency:

- dfn_jre (java)

ProductProperties: keine

Dfn pspp

Softwareprodukt: GNU PSPP

Beschreibung: program for statistical analysis of sampled data. It is a Free replacement for the proprietary program SPSS, and appears very similar to it with a few exceptions.

Upstream Webseite: <http://www.gnu.org/software/pspp/>

Lizenz: GNU General Public License
Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)
Update-Notify: [ab 2015-04-24](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- install_architecture: Betriebssystem-Architektur 32/64 Bit

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn putty

Softwareprodukt: Putty
Beschreibung: SSH-Client für Windows
Upstream Webseite: <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html/>
Lizenz: MIT licence
Maintainer OPSI-Paket: [Andreas Nagel](#)
Update-Notify: [ab 2015-07-05](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

Git-Repository

- * https://github.com/opsi4instituts/dfn_putty.git
- * github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_putty (GitHub-Application-Link)

Dfn r

Softwareprodukt: R Project for Statistical Computing
Beschreibung: R is a free software environment for statistical computing and graphics.
Upstream Webseite: <https://www.r-project.org/>
Lizenz: GNU General Public License
Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)
Update-Notify: [ab 02.07.2015](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- architecture: "32bit", "64bit", "auto", "both"

- `keep_version`: "keep all", "keep major versions", "remove all" - bestimmt, welche Versionen deinstalliert werden bei Uninstall und Neuinstallation. Da die Plugins von r nicht unbedingt lauffähig sind in der nächsten Version kann eine Deinstallation ein für das spezifische Projekt nicht lauffähiges R hinterlassen. Wenn Plugins im Programmordner installiert wurden, werden sie auch gänzlich entfernt. Um nicht einen einfachen Update-Vorgang zum Fiasko werden zu lassen, belässt "keep all" sämtliche Programmversionen auf dem Rechner, "keep major versions" hält die höchste auf dem Rechner installierte Version der dritten Stelle (also z.B. 3.0.3 oder 3.1.3) und "remove all" löscht alle Vorgängerversionen.
- `custom-post-install`: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#)) (ab OPSI-Version 4.38-3)
- `custom-post-deinstall`: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#)) (ab OPSI-Version 4.38-3)
- `desktopicon`: Icon on Desktop

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_r.git

* `github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_r` (GitHub-Application-Link)

Dfn rstudio

Softwareprodukt: RStudio

Beschreibung: GUI für R Statistical Software

Upstream Webseite: www.rstudio.com/

Lizenz: Affero General Public License (AGPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [ab 2015-06-23](#)

Details

ProductDependency: `dfn_r`

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_rstudio.git

* `github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_rstudio` (GitHub-Application-Link)

Dfn scribus

Softwareprodukt: Scribus

Beschreibung: Seitenlayoutprogramm (Desktop-Publishing, DTP) zur flexiblen Gestaltung von Dokumenten (Text, Bilder und Vektoren) und für professionelle Druckausgabe (u.a. PDF/X-3, CMYK, Farbmanagement)

Upstream Webseite: <http://www.scribus.net>

Lizenz: GNU General Public License (GPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-07-14](#)

Details

ProductDependency:

- [dfn_ghostscript](#)

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- install_architecture: Betriebssystem-Architektur 32/64 Bit
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- getestet unter win7-x64
- bislang ist nur die 64-Bit-Version gepackt, die unter 32 nicht lauffähig ist
- Deinstallation sucht in der Registry in der 'uninstall'-Sektion nach 'Scribus' und sollte somit sämtliche bisherigen Installationen finden, siehe [Uninstall-Registry durchsuchen und Schlüssel ermitteln](#)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_scribus.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_scribus (GitHub-Application-Link)

Dfn spark

Softwareprodukt: Spark

Beschreibung: XMPP/Jabber-Messenger, kommt vom Hersteller des Openfire-Servers

Upstream Webseite: <http://www.igniterealtime.org/projects/spark/>

Lizenz: Apache License

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-06-14](#)

Details

Falls ein individuelles lokales Logo "%installingProdName%.png" unter \$ScriptPath\$\..\lib\icons vorhanden ist, wird dieses anstelle des Standard-Logos (meist o4i) aus \$ScriptPath\$ angezeigt ([Lokales_Logo_vs_o4i-Logo_des_Paketes](#))

ProductDependency:

- dfn_jre (Java)

ProductProperties:

- desktopicon
- (lastnightlybuild)

- (nightlybuildfile)

Informationen

- getestet unter win7-x64
- in der Version 2.7.3 Problem mit Deinstallation, derzeitig nur Installation!
- ab Sparkversion 2.8.x nur noch Java \geq 1.8 lauffähig

Dfn shortcut

Softwareprodukt: ShotCut

Beschreibung: OpenSource Multiplattform Videoschnitt-Programm

Upstream Webseite: <https://www.shotcut.org/download/>

Lizenz: GPLv3

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [seit 2016-05-10](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn sumatra

Softwareprodukt: Sumatra PDF

Beschreibung: Alternativer Betrachter für PDF und weitere Formate (u.a. ePub); leichtgewichtig, schnell und Open-Source

Upstream Webseite: <http://www.sumatrapdfreader.org/>

Lizenz: GNU General Public License v3 (GPLv3)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2016-04-16](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- getestet unter win7-x64 und win10-x64
- bislang ist nur die 64-Bit-Version gepackt, die unter 32 nicht lauffähig ist

- Suche nach vorhandenen Installation(en) in der Registry, siehe [Uninstall-Registry durchsuchen und Schlüssel ermitteln](#)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_sumatra.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_sumatra (GitHub-Application-Link)

Dfn syncbackupfree

Softwareprodukt: SyncBackupFree

Beschreibung: Daten lokal, via LAN oder FTP sichern, wiederherstellen und synchronisieren

Upstream Webseite: <http://www.2brightsparks.com/freeware/freeware-hub.html>

Lizenz: Free ("is free for personal, educational, charity, government, and commercial use")

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2017-08-07](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn texmaker

Softwareprodukt: Texmaker

Beschreibung: Universeller Latex Editor

Upstream Webseite: <http://www.xmlmath.net/texmaker/>

Lizenz: GNU General Public License

Maintainer OPSI-Paket: [Mike Thomas](#)

Update-Notify: [ab 2015-11-11](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter Win7 & 8.1 auf 64bit

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn texniccenter

Softwareprodukt: TeXnicCenter

Beschreibung: TeXnicCenter (TXC) ist ein freier Texteditor für LaTeX-Dokumente unter Windows.

Upstream Webseite: <http://www.texniccenter.org/download/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-12-27](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn tortoisegit

Softwareprodukt: TortoiseGIT

Beschreibung: freie grafische Win-Shell-Integration für die Versionsverwaltungs-Software GIT

Upstream Webseite: <https://tortoisegit.org/download/>

Lizenz: GPL

Maintainer OPSI-Paket: -- wird noch gesucht --

Update-Notify: [ab 2015-11-11](#)

Details

Check auf Win-64Bit

ProductDependency:

-

ProductProperties:

- language ["auto", "de", "us", "uk", "it", "fr", "es", "nl"], default = "auto" (ab Version 2.2.0.0-1)
- wenn bei "auto" andere, aber nicht vorhandene Sprache erkannt wird --> Rückfall auf "us"

Informationen

- aktuell nur 64Bit ... wird 32Bit benötigt?

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_ .git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn tortoissvn

Softwareprodukt: TortoiseSVN

Beschreibung: freie grafische Win-Shell-Integration für die Versionsverwaltungs-Software SVN

Upstream Webseite: <https://tortoissvn.net/downloads.de.html>

Lizenz: GPL

Maintainer OPSI-Paket: [Felix Kretschmer](#)

Update-Notify: [ab 2015-12-10](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- install_architecture: 32 only, 64 only, system specific | x86 oder x64 Architektur.
- add_language_pack: bisher noch keine Funktion.
 - TBA: selbstständiges eintragen eines language Kürzels und ablegen des Packs im %ScriptPath%
 - Muss erst noch checken, ob das möglich ist. Ansonsten custom-Skript Integration.
 - Deutsch wird persistent eingebaut - weitere häufig genutzte Sprachen auf Anfrage.

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn trueimage

Softwareprodukt: TrueImage

Produkt-Typ: Netboot

Beschreibung: Proprietäre Disk-Imaging- und Cloning-Software. Kostenpflichtige Alternative zum CloneZilla-Paket im UIB-Repository.

Upstream Webseite: <http://www.acronis.com/de-de/personal/computer-backup/>

Lizenz: Lizenzpflichtige, proprietäre Software. Das Paket ist eine leere Hülle und muss gemäß des [HowTos](#) weiter unten mit den ausführbaren Dateien befüllt werden.

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [noch nicht. :\)](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

HowTo: TrueImage-Dateien hinzufügen

1. Im True Image einen Rettungsstick erstellen.

Variante A:

Ins Paket packen, z.B. bei verteilter Infrastruktur mit mehreren OPSI-Servern

1. Entpacken des Pakets: am Besten in der Workbench (standardmäßig unter /home/opsiproducts/) das Paket hinterlegen und dann in der Kommandozeile "opsi-package-manager -x desinfect_2015-1.opsi" ausführen"
2. In den dadurch erstellten Ordner /home/opsiproducts/dfn_trueimage/SERVER_DATA/tftpboot/linux/trueimage die Dateien dat2.dat und dat3.dat aus dem Wurzelverzeichnis des TrueImage-Rettungssticks kopieren.
3. Die Datei dat2.dat in ramdisk.dat und die Datei dat3.dat in kernel.dat umbenennen.
4. Wieder verpacken des Pakets: in /home/opsiproducts/dfn_desinfect/ "opsi-makeproductfile" auf der Kommandozeile ausführen. Dabei die Version beibehalten und "0" wählen.
5. Installieren des Pakets durch Ausführen von "opsi-package-manager -i -p ask desinfect_2015-1.opsi" in

der Kommandozeile ausführen.

Variante B:

TrueImage-Dateien nachträglich auf den Server kopieren

1. Die Dateien dat2.dat und dat3.dat aus dem Wurzelverzeichnis des TrueImage-Rettungssticks nach /tftpboot/linux/trueimage kopieren.
2. Die Datei dat2.dat in ramdisk.dat und die Datei dat3.dat in kernel.dat umbenennen.

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_citavi .git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_citavi (GitHub-Application-Link)

Dfn vidiot

Softwareprodukt: Videot

Beschreibung: non-linear video editor targeted for home video editing. It supports operations like compositing, scaling/rotating, adding transitions and titles, trimming, key frames, etc.

Upstream Webseite: <http://sourceforge.net/projects/vidiot/>

Lizenz: GNU GPL V2+

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-01-24](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- Minimumspace (als Default)

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn virtualbox

Softwareprodukt: VirtualBox

Beschreibung: Oracle Virtualisierungsumgebung incl. ExtensionPack

Upstream Webseite: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads/>

Lizenz: [GNU Public V2](#)

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-08-15](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- DesktopLink (Default = False)
- InstallOnlyExtensionPack (Default = False) ... ab Paketversion 5.0.4.-003

Informationen

- getestet unter win7-x64
- es ist sinnvoll, nach der Installation den PC neu zu starten ...
- während der Installation wird die Netzwerkverbindung kurz unterbrochen
- ab Paketversion #010 wird aus der Version# in OPSI/control x.y.z.nnn der Name des \$SetupFile\$ gebildet, z.B. VirtualBox-5.0.12-104815-Win.exe

Dfn vlc

Softwareprodukt: VLC

Beschreibung: Universeller Open-Source Medienplayer für Audio und Video

Upstream Webseite: <https://www.videolan.org/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL) und GNU Lesser General Public License (LGPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#), [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-17](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- install_architecture: 32 only, 64 only, system specific | x86 oder x64 Architektur.
- language: auto, de, en, fr | Sets the language of the user interface.
- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- getestet unter win7-x64 und win10-x64
- Voreinstellung User-Profil, sofern Modul [User Profile Management](#) aktiviert ist. Wird andernfalls einfach ignoriert

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_vlc.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_vlc (GitHub-Application-Link)

Dfn windirstat

Softwareprodukt: WinDirStat

Beschreibung: Werkzeug zur Analyse und Visualisierung der Speicherplatzbelegung von Verzeichnissen und Laufwerken

Upstream Webseite: <http://www.windirstat.info/>

Lizenz: GNU General Public License (GPL) v2

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-07-01](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- startmenuentry: Startmenu entry (Directory & Link) in 'common-programs'
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- nur als 32-Bit-Version verfügbar
- getestet unter win7-x64

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_windirstat .git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_windirstat (GitHub-Application-Link)

Dfn winscp

Softwareprodukt: WinSCP

Beschreibung: WinSCP ist ein grafischer Open Source SFTP und FTP Client für Windows, der auch das alte SCP-Protokoll unterstützt.

Upstream Webseite: <http://winscp.net/eng/docs/lang.de/>

Lizenz: GNU General Public License

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-13](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_winscp .git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_winscp (GitHub-Application-Link)

Dfn wireshark

Softwareprodukt: WireShark

Beschreibung: OpenSource LAN-Sniffer zur Protokollanalyse

Upstream Webseite: <https://www.wireshark.org/#download/>

Lizenz: GNU General Public License version 2

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-04-24](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: MinimumSpace

Informationen

- getestet unter win7-x64
- Test auf x64, Abbruch bei x86
- uninstall.opsiscript gefixt (ab 2.0.5-2)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn zotero

Softwareprodukt: Zotero

Beschreibung: freies, quelloffenes Literaturverwaltungsprogramm zum Sammeln, Verwalten und Zitieren unterschiedlicher Online- und Offline-Quellen

Upstream Webseite: <https://www.zotero.org/>

Lizenz: GNU Affero General Public License

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-17](#)

Details

ProductDependency:

- lib (getproductmap.opsiinc in %Scriptpath%\..\lib\ ...)

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn x2go-client

Softwareprodukt: x2go Client

Beschreibung: x2Go enables you to access a graphical desktop of a computer over a low bandwidth (or high bandwidth) connection.

Upstream Webseite: <http://wiki.x2go.org/doku.php/download:start/>

Lizenz: GPL3+, teilweise AGPL-3+

Maintainer OPSI-Paket: [Frank Werner](#), [Adam Podstawka](#)

Update-Notify: [ab 2015-08-05](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

ab Version 4.0.5.0-6:

desktopicon: Soll ein Icon für x2Go-Client-Software auf dem Desktop erzeugt werden?

x2goservers: Semikolon(;)-separierte Liste von Servern, zu denen eine Verbindung voreingestellt wird.

Servernamen können in der Form "Servername/IP"(:"Port") angegeben werden. Wird der Port weggelassen, wird automatisch Port 22 angenommen. Syntax oder Plausibilitätsprüfung findet nicht statt ;)

createicon: Sollen Icons für die voreingestellten Server angelegt werden?

ab Version 4.0.5.0-5:

custom-post-install: Unterstützung für "custom"-Verzeichnis

custom-post-deinstall: Unterstützung für "custom"-Verzeichnis (siehe zugehöriger Wiki-Artikel.)

Informationen

- getestet unter win7-x64/x32

Dfn yed

Softwareprodukt: yEd Graph Editor

Beschreibung: Erstellung und Bearbeitung von Diagrammen unterschiedlicher Art (Graphen, Netzdiagramme, BPMN, UML, MindMaps, Organigramme, Entity-Relationship)

Upstream Webseite: <http://www.yworks.com/en/products/yfiles/yed/>

Lizenz: Freeware (Lizenzbedingungen lassen eine Verteilung im OPSI-Paket nicht zu)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-17](#)

Details

ProductDependency: java

ProductProperties:

- install_architecture: Betriebssystem-Architektur 32/64 Bit
- desktopicon: Icon on Desktop
- startmenuentry: Startmenu entry (Directory & Link) in 'common-programs'
- register-file-types: Register file types to yEd (.ged, .gml, .graphml, .graphmlz, .tgf, .xgml, .ygf)
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- Eigentliche Software ist nicht im OPSI-Paket enthalten, wird beim Installieren auf einem OPSI-Server mittels 'postinst' heruntergeladen und entpackt (Server muss dafür die Tools 'wget' und 'unzip' installiert haben!)
- Paket ohne Java RE (ZIP-Version von <http://www.yworks.com/en/downloads.html#yEd>).

- Damit die Registrierung der Filetypes funktioniert, wurde mit [[launch4j](#)] eine 'yed.exe' erstellt.
- Generiert einen Eintrag in der Registry, so dass yEd unter "Programme und Funktionen" als installiert erscheint
- getestet unter win7-x64

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_yed.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_yed (GitHub-Application-Link)

non-public Repository

Für Pakete, welche:

- nicht öffentlich zum Download angeboten werden dürfen (z.B. PublishOrPerish)
- besondere Distributionsverträge abgeschlossen werden müssen (z.B. Adobe AIR, Flash)
- selbst erstellt wurden, aber auch durch die Fa.UIB über Update-Abonnements angeboten werden (z.B. ArcobatReader, Flash, Java, Chrome, Firefox, Thunderbird, Libre/OpenOffice ...)

Folgende Software-Pakete befinden sich aktuell in diesem zugriffsbeschränkten Repository:

Dfn acrobat-reader-dc-classic

Softwareprodukt: Adobe Acrobat Reader DC (Classic)

Beschreibung: Programm für die Anzeige von PDF-Dokumenten sowie interaktives Ausfüllen von Formularen und Kommentierungsfunktion

Upstream Webseite: <https://acrobat.adobe.com/de/de/products/pdf-reader.html>

Lizenz: proprietär (kostenlose Nutzung), aber [Weiterverteilung](#) benötigt Lizenz -> Paket im "non-public"

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2016-03-16](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))
- msi-silent-option: Un/Install MSI silent (/qb!) or very silent (/qn)
- custom-mst: Install MSI with custom MST-File from "/var/lib/opsi/depot/dfn_acrobat-reader-dc-classic/custom/acrord.mst"

Informationen

- getestet unter win7-x64 und win10-x64
- "Classic" vs. "Continuous": <https://www.adobe.com/devnet-docs/acrobatetk/tools/AdminGuide/whatsnewdc.html>

- Suche nach vorhandenen Installation(en) in der Registry, siehe [Uninstall-Registry durchsuchen und Schlüssel ermitteln](#)
- Intelligentes Updating: OPSI-Paket ermittelt, ob eine Version bereits installiert ist. Falls ja wird nur das Update (MSP) installiert. Ist dieselbe Version bereits installiert, wird eine komplette Reinstallation durchgeführt.
- Konfiguration (im Paket enthaltenes MST): automatische Updates deaktiviert, keine "Document Cloud" (DC), Deinstallation von alten Versionen (z.B. Adobe Reader XI), ...
- Custom MST File: um eine eigene MST zu erstellen, wird der "[Customization Wizard](#)" benötigt. Diese MST unter '/var/lib/opsi/depot/dfn_acrobat-reader-dc-classic/custom/acrord.mst' ablegen und Property aktivieren. Benötigt eine Neu- oder Reinstallation!

Dfn adobe-air

Softwareprodukt: Adobe AIR

Beschreibung: Adobe AIR Runtime plattformunabhängig (z.B. für Lenovo Laptops)

Upstream Webseite: <https://get.adobe.com/de/air/>

Lizenz: proprietär [Adobe-Distributionsvereinbarung zur Verteilung im LAN notwendig!](#) -> Paket im "non-public"

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-10-18](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64
- leider läßt sich unter Linux-Bash nicht die interne MSI-Version der "AdobeAIRInstaller.exe" auslesen, deshalb wird das File-Datum in der Form YYYY-MM-DD als Versionsnummer genommen (andere Hinweise bitte an mich!)

Dfn atlasti

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_ .git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn ccleaner

Softwareprodukt: CCleaner Free

Beschreibung:

Upstream Webseite: <https://www.piriform.com/>

Lizenz:

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [ab 2015-07-09](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn chrome

Softwareprodukt: Google Chrome

Beschreibung: Google Chrome-Browser

Upstream Webseite: [<https://www.google.de/chrome/business/browser/admin/>]

Lizenz: BSD-Lizenz

Maintainer OPSI-Paket: Detlef Krummel

Update-Notify: [ab 2015-05-11](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- (desktopicon)
- (autoupdate)
- (datasync)
- (Statistic)

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn citavi

Softwareprodukt: Citavi

Beschreibung: Proprietäres Literaturverwaltungsprogramm für Windwos

Upstream Webseite: <https://www.citavi.com>

Lizenz: Installiert eine vorläufige beschränkte Testversion. Für Institute mit Campus-Vertrag bietet die Firma Citavi eine Registrierung auf ihrer Website für die Freischaltung zur Vollversion an. Die Registrierung berechtigt die User auch zur Nutzung auf ihren Privatcomputern.

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [ab 2015-12-05](#)

Details

ProductDependency:

- dfn_dotnet

ProductProperties:

- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))
- desktopicon: Icon on desktop

Informationen

- getestet unter win7-x64
- Darf nicht öffentlich zum Download angeboten werden, deshalb liegt es im non-public Ordner.

Dfn dwgtrueview

Softwareprodukt: DWG True View

Beschreibung: AutoDESK Viewer

Upstream Webseite: <http://www.autodesk.de/products/dwg/viewers/>

Lizenz: proprietär

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64, nur 64Bit in English

Dfn endnote

Softwareprodukt: EndNote

Beschreibung: EndNote ist ein Literaturverwaltungsprogramm, welches sich auch als Plugin in Microsoft Office integriert.

Upstream Webseite: <http://endnote.com/>

Lizenz: Proprietär, Site-Lizence benötigt

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [ab 2015-07-19](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- forcereinstall: Erzwingt die Installation des Basispakets von Endnote X7 und entfernt zuvor die vorhandene Installation vom Rechner.

- desktopicon: Icon auf dem Desktop
- transform-file: Der Name der .mst-Datei, mit der die Installation angepasst werden kann. Diese Datei muss sich im custom-Ordnung des Pakets auf dem Depot-Share befinden
- fftuseisilinks: Auswahl oder Abwahl der "Web of Knowledge Full Text Links" Check Box. Dies wird an den Installer weitergereicht. Mehr Informationen dazu in der Hilfe-Datei von Endnote.
- fftusedoi: Auswahl oder Abwahl der "DOI" Check Box. Dies wird an den Installer weitergereicht. Mehr Informationen dazu in der Hilfe-Datei von Endnote.
- fftusepubmed: Auswahl oder Abwahl der "PubMed LinkOut" Check Box. Dies wird an den Installer weitergereicht. Mehr Informationen dazu in der Hilfe-Datei von Endnote.
- fftuseopenurl: Auswahl oder Abwahl der "OpenURL" Check Box. Dies wird an den Installer weitergereicht. Mehr Informationen dazu in der Hilfe-Datei von Endnote.
- fftopenurlresolver: Die URL für "OpenURL Path". Dies wird an den Installer weitergereicht. Mehr Informationen dazu in der Hilfe-Datei von Endnote.
- fftauthenticateurl: Die URL für "Authenticate with URL". Dies wird an den Installer weitergereicht. Mehr Informationen dazu in der Hilfe-Datei von Endnote.
- installallcontentfiles: Definiert, ob alle Output Styles, Filter und Connection Files installiert werden, dies wird an den Installer weitergereicht. Mehr Informationen dazu in der Hilfe-Datei von Endnote.
- usercanapplyupdates: Befähigt die User, Updates zu machen. Dies wird an den Installer weitergereicht. Mehr Informationen dazu in der Hilfe-Datei von Endnote.
- custom-post-install: Hier kann der Dateiname für ein eigenes Skript angegeben werden, dass nach der Installation ausgeführt wird. Das Skript muss sich im custom-Ordnung des Pakets auf dem Depot-Share befinden.
- custom-post-deinstall: Hier kann der Dateiname für ein eigenes Skript angegeben werden, dass nach der Deinstallation ausgeführt wird. Das Skript muss sich im custom-Ordnung des Pakets auf dem Depot-Share befinden.
- remove-old-versions: Frühere Versionen von Endnote bei der Installation und Deinstallation entfernen
- checktask-fatal-error: Bestimmt, ob beim Fund laufender Office Programme das Resultat auf Fatal Error gesetzt wird. Andernfalls endet das Skript, aber das Produkt bleibt auf Setup. Dieses Feature ist für software-on-demand.
- checktask-show-dialog: Dialogbox anzeigen, wenn laufende Office Programme die Installation von Endnote verhindern. Dieses Feature ist für software-on-demand.

Informationen

- getestet unter win7-x64
- Darf nicht öffentlich zum Download angeboten werden, deshalb liegt es im non-public Ordner.

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_endnote .git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_endnote (GitHub-Application-Link)

Dfn evernote-basic

Softwareprodukt: EverNote-Basic (free)

Beschreibung:

Upstream Webseite: https://evernote.com/intl/de/upgrade/?tier=basic&offer=www_home_tier&origin=marketingsite/

Lizenz: Freemium, SaaS

Maintainer OPSI-Paket: [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-23](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn firefox-esr

Softwareprodukt: dfn_firefox-esr

Beschreibung: Open-Source Web-Browser ESR-Version (Extended Support Release)

Upstream Webseite: <https://www.mozilla.org/en-US/firefox/organizations/>

Lizenz: Mozilla Public License (MPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-11](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- **auto-update:** Enable auto update feature (including 'Mozilla Maintenance')?
- **custom-config:** Import custom autoconfig file from /var/lib/opsi/depot/dfn_firefox-esr/custom/autoconfig.cfg?
 - Zur Konfiguration von z.B. 'auto-update' wird innerhalb des OPSI-Paketes das sogenannte '[autoconfig](#)' Feature genutzt. Dazu wird eine Datei 'firefox.cfg' im Installationsverzeichnis angelegt.
 - Wer zusätzlich weitere Einstellungen außerhalb des OPSI-Paketes aktivieren möchte, der aktiviert diese ProductProperty (man kann eigene Dateinamen definieren oder den default 'autoconfig.cfg' verwenden).
 - Dazu in '/var/lib/opsi/depot/dfn_firefox-esr/' den Ordner 'custom' und darin 'autoconfig.cfg' bzw. den selbst definierten Namen anlegen. Diese Datei wird beim Installieren der Software an die 'firefox.cfg' angehängt.
- **custom-extensions:** Install custom addons from /var/lib/opsi/depot/dfn_firefox-esr/custom/extensions global and visible?
 - Hiermit können Addons systemweit verteilt und aktiviert werden (leider erscheint in der Addon-Verwaltung in FF eine Sicherheitswarnung, die ich bislang nicht unterdrückt bekomme).

- Dazu wird wieder ein Ordner "/var/lib/opsi/depot/dfn_firefox-esr/custom" benötigt, darin einen Ordner 'extensions' anlegen und das jeweilige Addon wie folgt ablegen:
 - Das XPI manuell von <https://addons.mozilla.org> herunterladen (z.B. 'Ziel speichern unter') und mit z.B. 7zip entpacken.
 - Der Name des Ordners muss lauten wie die <id> in 'install.rdf'
- **custom-post-install**: Define filename for include script in custom directory after installation
- **custom-post-deinstall**: Define filename for include script in custom directory after deinstallation
- **desktop-shortcut**: Create shortcut on desktop?
- **install_architecture**: which architecture (32/64 bit) has to be installed
- **profile-migrator**: Disable profile migrator via 'override.ini'?
- **quicklaunch-shortcut**: Create shortcut on QuickLaunch bar?
- **language**: Define which language pack should be activated by default for GUI (ab dfn_firefox-esr_45.3.0-3.opsi)

Informationen

- getestet unter win7 (32 und x64) und win10-x64
- Suche nach vorhandenen Installationen via [Registry](#)

Dfn flashplayer-esr

Softwareprodukt: Adobe Flashplayer

Beschreibung: Adobe Flashplayer ESR

Upstream Webseite: <https://get.adobe.com/de/flash/>

Lizenz: proprietär [Adobe-Distributionsvereinbarung zur Verteilung im LAN notwendig!](#) -> Paket im "non-public"

Maintainer OPSI-Paket: [Tobias Friede](#), [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2015-06-16](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Informationen

- getestet unter win7-x64

Dfn jre

Softwareprodukt: dfn_jre

Beschreibung: Oracle JRE (Java Runtime Enviroment)

Upstream Webseite: <https://www.java.com/de/download/manual.jsp>

Lizenz: proprietär, free distriubution of JRE siehe [Oracle Binary Code License Agreement](#)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#), [Tobias Friede](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-11](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- install_architecture: which architecture (32/64 bit) has to be installed
- web_java: Should the Java Web Plug-In get installed?
- auto_update: Shall Java update itself?
- msi_silent_option: Un/Install MSI silent (/qb!) or very silent (/qn)

Informationen

- getestet unter win7 (32 und x64) und win10-x64
- 32-Bit und 64-Bit können parallel installiert werden (install_architecture auf 'both' setzen)
- Suche nach vorhandenen Installationen via [Registry](#)

Dfn libreoffice-still

Softwareprodukt: LibreOffice Still

Beschreibung: Office-Umgebung mit den Hauptkomponenten 'Writer' (Textverarbeitung), 'Calc' (Tabellenkalkulation), 'Impress' (Präsentation), 'Draw' (Vektorzeichnungen) und 'Base' (Datenbank); international standardisiertes Dateiformat 'OpenDocument Format' (ODF); Import- und Exportfilter für Microsoft Office; "Still" ist eine 'stabilere' da länger 'getestete' Version und somit eher für den produktiven Einsatz gedacht.

Upstream Webseite: <https://www.libreoffice.org/download/libreoffice-still/>

Lizenz: Freie Software (MPL, LGPL v3+ und GPL v3+)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-11-04](#)

Details

ProductDependency: dfn_jre [ab Version 5.0.5-2]

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation (['custom' Verzeichnis](#))
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation (['custom' Verzeichnis](#))
- register-mso: Dateizuordnungen für Microsoft Office Dokumente (z.B. .doc) auf LibreOffice einstellen?
- msi-silent-option: Un/Install MSI silent (/qb!) or very silent (/qn) [ab Version 4.4.7-2]
- ui-langs: Define which UI languages should be activated on installation. Add other country abbreviations, separated with comma [ab Version 5.0.5-1] (https://wiki.documentfoundation.org/Deployment_and_Migration)
- custom-extensions: Install Custom Extensions (*.oxt files) from /var/lib/opsi/depot/dfn_libreoffice-still/custom/extensions? [ab Version 5.0.5-2]

Informationen

- getestet unter win7-x64 und win10-x64
- ab dfn_libreoffice-still_5.0.5-1.opsi nur noch die 64-Bit-Version gepackt (32-Bit-Versionen werden deinstalliert!)
- Generelle [Suche nach Installationen via Registry](#) implementiert
- GUI-Sprache: über 'ui-langs' vor dem Installieren definieren, welche Sprachen für die GUI zur Verfügung stehen sollen; Default ist 'de,en_GB' (Wert editierbar). Danach kann jeder User unter 'Extras' > 'Optionen' > 'Spracheinstellungen' > 'Sprachen' > 'Benutzeroberfläche' seine Sprache einstellen.
- Installation von Extensions (optional): Ordner 'custom/extensions' in '/var/lib/opsi/depot/dfn_libreoffice' anlegen und dort die Dateien (*.oxt) ablegen. Werden bei der Installation für alle Benutzer installiert.

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_libreoffice-still.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_libreoffice-still (GitHub-Application-Link)

Dfn mega

Softwareprodukt: MEGA

Beschreibung: BioScience Sophisticated and user-friendly software suite for analyzing DNA and protein sequence data from species and populations

Upstream Webseite: <http://www.megasoftware.net/home>

Lizenz: MEGA is provided FREE for use in research and education, By downloading MEGA, you are agreeing not to redistribute the MEGA software and associated materials partially or fully in any form.

Maintainer OPSI-Paket: [Adam Podstawka](#) [Detlef Krummel](#)

Update-Notify: [ab 2016-06-21](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties: keine

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_ (GitHub-Application-Link)

Dfn publishorperish

Softwareprodukt: Publish or Perish

Beschreibung: Publish or Perish is a software program that retrieves and analyzes academic citations.

Upstream Webseite: <http://www.harzing.com/pop.htm/>

Lizenz: Free for personal non-profit use. Darf nicht öffentlich zum Download angeboten werden.

Maintainer OPSI-Paket: [Eric Esser](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-17](#)

Details

ProductDependency: keine

ProductProperties:

- desktopicon: Icon on Desktop

Informationen

- getestet unter win7-x64
- Darf nicht öffentlich zum Download angeboten werden, deshalb liegt es im non-public Ordner.

Git-Repository

* https://github.com/opsi4instituts/dfn_publishorperish.git

* github-windows://openRepo/https://github.com/opsi4instituts/dfn_publishorperish (GitHub-Application-Link)

Dfn thunderbird

Softwareprodukt: dfn_thunderbird

Beschreibung: Open-Source Mail Client

Upstream Webseite: <https://www.mozilla.org/de/thunderbird/>

Lizenz: Mozilla Public License (MPL)

Maintainer OPSI-Paket: [Thomas Besser](#)

Update-Notify: [ab 2015-05-11](#)

Details

- ProductDependency: keine
- ProductProperties:
- auto-update: Enable auto update feature (including 'Mozilla Maintenance')?
- custom-config: Import custom autoconfig file from /var/lib/opsi/depot/dfn_firefox-esr/custom/autoconfig.cfg?
 - Zur Konfiguration von z.B. 'auto-update' wird innerhalb des OPSI-Paketes das sogenannte '[autoconfig](#)' Feature genutzt (identisch zu Firefox). Dazu wird eine Datei 'thunderbird.cfg' im Installationsverzeichnis angelegt.
 - Wer zusätzlich weitere Einstellungen außerhalb des OPSI-Paketes aktivieren möchte, der aktiviert diese ProductProperty (man kann eigene Dateinamen definieren oder den default 'autoconfig.cfg' verwenden).
 - Dazu in '/var/lib/opsi/depot/dfn_thunderbird' den Ordner 'custom' und darin 'autoconfig.cfg' bzw. den selbst definierten Namen anlegen. Diese Datei wird beim Installieren der Software an die 'thunderbird.cfg' angehängt.
- custom-extensions: Install custom addons from /var/lib/opsi/depot/dfn_thunderbird/custom/extensions global and visible?
 - Hiermit können Addons (auch Wörterbücher) systemweit verteilt und aktiviert werden.
 - Dazu wird wieder ein Ordner "/var/lib/opsi/depot/dfn_thunderbird/custom" benötigt, darin einen Ordner 'extensions' anlegen und das jeweilige Addon wie folgt ablegen:

- Das XPI manuell von <https://addons.mozilla.org> herunterladen (z.B. 'Ziel speichern unter') und mit z.B. 7zip entpacken.
- Der Name des Ordners muss lauten wie die <id> in 'install.rdf'
- custom-post-install: Define filename for include script in custom directory after installation
- custom-post-deinstall: Define filename for include script in custom directory after deinstallation
- desktop-shortcut: Create shortcut on desktop?
- profile-migrator: Disable profile migrator via 'override.ini'?
- quicklaunch-shortcut: Create shortcut on QuickLaunch bar?

Informationen

- getestet unter win7 (32 und x64) und win10-x64
- Suche nach vorhandenen Installationen via [Registry](#)