



DFN-Notify

- ✓ automatische Benachrichtigung über Software-Updates
- ✓ unabhängig vom verwendeten Clientmanagementsystem
- ✓ über 160 Softwareprodukte verschiedenster Hersteller
- ✓ täglicher Check der Original-Herstellerwebsites
- ✓ Update-Info mittels strukturierter Benachrichtigungs-eMail
- ✓ über frei abonnierbare Mailingliste (SubScribe/UnSubScribe)
- ✓ Listenarchiv mit Webzugang (Suche)
- ✓ kostenlos

Koordination

Detlef Krummel (GEI.DE)



Kontakt

dfn-notify@gei.de



DFN-Notify

ist ein herstellerunabhängiger Benachrichtigungs-Service, welcher unabhängig vom konkreten Clientmanagementsystem über SW-Updates verschiedenster Hersteller informiert.

Update-Notify/Public

Notwendigkeit eines Update-Monitoring

Unabhängig vom konkreten Clientmanagement-System (OPSI, SCCM, Baramundi etc) ist es zwingend notwendig, über das Erscheinen von Updates/Security-Fixes informiert zu werden. Durch die SW-Hersteller erfolgt dies auf die verschiedenste Art und Weise:

- Ankündigungen auf deren Website bzw. Forum
- eintragen in deren Mailinglisten,
- Abonnieren von RSS-Feeds,
- usw. ...

Diese Art Monitoring ist nur für eine kleine Anzahl von SW-Produkten (<30?) möglich, bei mehr als 80 ist es selbst mit Hilfe des Browser-AddOn ‚Update Scanner‘ (<https://addons.mozilla.org/de/firefox/addon/update-scanner/>) kaum praktikabel realisierbar (zu viele ‚Fehlalarme‘...).

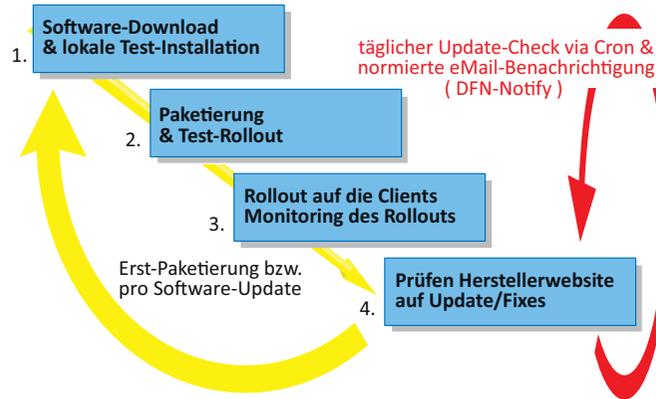
Sofern alle SW-Produkte auf einem PC installiert sind, kann man auch den freien SUMo von KC-Software ([https://www.kcsoftwares.com/?sumo, Lite_installer.Does not contain any sponsor](https://www.kcsoftwares.com/?sumo, Lite_installer.Does_not_contain_any_sponsor)) als Monitoring-Tool verwenden.

Liste der gemonitorten SW-Produkte

Es werden aktuell 155 Softwareprodukte auf den jeweiligen Herstellerseiten gemonitort. (Stand 2017-02) http://www.gei.de/fileadmin/gei.de/bilder/abteilungen/difi/opsi4instituts/o4i_DFN-Notify.pdf (sortiert nach Paketnamen, mit embeddeten .odt)

Lebenszyklus SW-Paket im Clientmanagementsystems

Allgemein kann man den Lebenszyklus eines Software-Produktes innerhalb eines Clientmanagement-Systems wie folgt darstellen:



Beschreibung des freien Services

‚o4i-DFN-Notifier‘

Um den mühseligen Teil der Beobachtung diverser Herstellerseiten zu reduzieren, informieren wir automatisiert mittels der offenen DFN-Mailingliste ‚OPSI4instituts-NOTIFY‘ über SW-Produkte mit häufigen Updates.

Der Update-Notifier ist ein o4i-Service des Georg-Eckert-Institutes.

Cron-gesteuerte Scripte parsen die jeweilige Website, extrahieren die dortige aktuelle Versionsnummer und Download-Link, vergleichen diese Informationen mit der letzten lokalen Datei des Clientmanagementsystem (OPSI: Workbench/PAKETNAME/CLIENT_DATA). Gegebenenfalls wird das Hersteller-Setup-File gedownloadet, analysiert und teilweise erfolgt ein Compare mit der o.g. lokalen Datei.

Die dann bei einem vorliegendem Update versandten Benachrichtigungs-eMails haben folgende feste Struktur:

```
FROM: dfn-notify@gei.de
SUBJECT: [opsipackage]-{PAKETNAME} Update gefunden!
[alteVersion]->[neueVersion]
MAILBODY: Sie finden ein Update der Software {PAKETNAME}
Version [DOWNLOAD_VERSION] unter
DOWNLOAD_LINK.
```

und sind damit ‚filter- / SIEVE-‘ freundlich.

Bemerkung: Update-Benachrichtigungen mit der AltVersion ‚[0000] bzw. [0.0.0]‘ o.ä. kennzeichnen den Monitoring-Start eines neuen SW-Produktes.

Mailing-Listenanmeldung: -->

[anonyme Listen-Anmeldung per eMail](#)

Das monatliche Mailaufkommen beträgt zur Zeit ca. 70 Benachrichtigungen ‚[opsipackages]‘ sowie zuzüglich ca. 30 Benachrichtigungen ‚-repository‘, gegebenfalls sollte man sich die Mailingliste als ‚Digest/Zusammenfassung‘ konfigurieren.

Mailing-Liste:

<https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/opsi4instituts-notify>

Das Mailinglisten-Archiv mit dem Datenbestand ab Mitte 12/2015 läßt sich unter <https://www.listserv.dfn.de/sympa/arc/opsi4instituts-notify> durchsuchen, z.B. nach dem Paketnamen ‚firefox‘.

Statistik (neue SW-Pakete, Summe Monitoring, monatliche Update-Msg)

Aus der Summe der vorliegenden (statistischen) Daten der vergangenen 22 Monate kann man ableiten, dass ca. pro zwei SW-Produkten durchschnittlich ein monatliches Update anfällt.

Bei beispielsweise 60 SW-Anwendungen des gemanagten Clientpools sind also MONATLICH ca. 30 Updates bereitzustellen und auszurollen.

