

Neues von Notify-Service

3. o4i-Communitytreffen (Berlin 2025 im WZB)

Dipl.-Ing. Detlef Krummel - Braunschweig - Leibniz-Institut für Bildungsmedien | Georg-Eckert-Institut (GEI)



Einleitung



- OPSI im Institut seit 2010, Notify-Service seit 2015
- ca. 330 SW-Produkte in Notify-Service
- DFN-Mailingliste – einfach „Subscribe / Unsubscribe“
<https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/o4i-notify>
- insgesamt bis jetzt ca. **16.300** Notify-eMails (Update-Benachrichtungen)
- Information und Download-Link nur vom Hersteller!
(Ausnahme z.B. wenn Hersteller selbst Github nutzt ...)



Probleme



- ca. 330 einzelne produktspezifische Scripte
= schlecht wartbar
- durch die lange Entwicklungszeit unterschiedlichste
Qualität dieser monolithischen Scripte
- Benachrichtigung nur per DFN-Mailingliste „o4i-notify“,
nicht produkt-selektiv



Notify 1.0

- Bash-Script für jedes SW-Produkt
- ab 2019 durch Verwendung eines Template relativ einheitlich

Notify 1.5 (2.0)

- zentrales Bashscript + produkt-spezifische Teil-Scripte
- **notwendiger** Zwischenschritt wegen Ablösung des alten Servers

Notify 3.0 (ehemals 2.0)

- in Python, sollte datenbank-basiert sein
- mehrere Anläufe mit Praktikanten und Studenten = gescheitert

Neuerungen im aktuellen Notify 1.5 (2.0)



- täglicher Durchlauf um 5:00 Uhr morgens
- Einbindung ins Standard-Monitoring (CheckMK)

nagstamon 3.16.2

@GEI checkMK - produktiv Monitor Hosts Services History Edit

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Information
o4inotify.gei.de	GEI.O4INOTIFY	WARNING	7.93 s	13 m	1/1	WARN o4i notify check failed: ./opsicheck_endnote.prod.sh.check.err.txt;WARN,

- web-basierter Abruf
- Log-Dateien als CSV-Listen
- auch produkt-spezifisch abrufbar, letzte Zeile ist die aktuellste Version (wget/curl ... | tail -1)

web-basierter Zugriff „Notify_*.log“



- Abruf Einzel-Produkt:
https://o4inotify.gei.de/notify_chrome.log
- (sortierbare) Liste der Apps/Produkte:
<https://o4inotify.gei.de>
- zwei spezielle Listen:
https://o4inotify.gei.de/notify_allcurrent.log
https://o4inotify.gei.de/notify_allhistory.log



(Daten erst ab ca. Frühjahr 2025, keine Alt-Daten...)

web-basierter Zugriff



	<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
	notify 7zip.log	2025-02-11 13:04	86	
	notify adobe-air-runtime.log	2025-06-10 05:00	520	
	notify adwcleaner.log	2025-06-05 14:29	280	
	notify ager...	2025-06-05 15:11	140	
	notify allc...	1736858229; 2025-01-14; 13:37; CET; 1.7; vscode; 1.96.3; https://code.visualstudio.com/sha/download?build=stable&os=win32-x64		
	notify allh...	1737119872; 2025-01-17; 14:17; CET; 1.7; vscode; 1.96.4; https://code.visualstudio.com/sha/download?build=stable&os=win32-x64		
	notify anac...	1738900825; 2025-02-07; 05:00; CET; 2.0; vscode; 1.97.0; https://code.visualstudio.com/sha/download?build=stable&os=win32-x64		
	notify ant...	1739332848; 2025-02-12; 05:00; CET; 2.0; vscode; 1.97.1; https://code.visualstudio.com/sha/download?build=stable&os=win32-x64		
	notify anth...	1739505657; 2025-02-14; 05:00; CET; 2.0; vscode; 1.97.2; https://code.visualstudio.com/sha/download?build=stable&os=win32-x64		
	notify any...	1741233692; 2025-03-06; 05:01; CET; 2.0; vscode; 1.98.0; https://code.visualstudio.com/sha/download?build=stable&os=win32-x64		
	notify ardu...	1741665692; 2025-03-11; 05:01; CET; 2.0; vscode; 1.98.1; https://code.visualstudio.com/sha/download?build=stable&os=win32-x64		
	notify atlas...	1741925004; 2025-03-14; 05:03; CET; 2.0; vscode; 1.98.2; https://code.visualstudio.com/sha/download?build=stable&os=win32-x64		
	notify aude...	1743822110; 2025-04-05; 05:01; CEST; 2.0; vscode; 1.99.0; https://code.visualstudio.com/sha/download?build=stable&os=win32-x64		
	notify auto...	1744167731; 2025-04-09; 05:02; CEST; 2.0; vscode; 1.99.1; https://code.visualstudio.com/sha/download?build=stable&os=win32-x64		
	notify auto...	1744340515; 2025-04-11; 05:01; CEST; 2.0; vscode; 1.99.2; https://code.visualstudio.com/sha/download?build=stable&os=win32-x64		
	notify auto...	1749524492; 2025-06-10; 05:01; CEST; 2.0; joplin-notice; 3.3.13; https://objects.joplinusercontent.com/v3.3.13/Joplin-Setup-3.3.13.exe		
	notify auto...	1749524464; 2025-06-10; 05:01; CEST; 2.0; evernote-desktop; 10.141.5; https://win.desktop.evernote.com/builds/Evernote-latest.exe		
	notify avid...	1749524407; 2025-06-10; 05:00; CEST; 2.0; adobe-air-runtime; 51.2.1.5; https://airsdk.harman.com/assets/downloads/51.2.1.5/AdobeAIR.exe		
	notify bc-u...	1749438176; 2025-06-09; 05:02; CEST; 2.0; veracrypt; 1.26.24; https://download.sourceforge.net/project/veracrypt/VeraCrypt%201.26.24/Windows		
	notify betterbird	1749438014; 2025-06-09; 05:00; CEST; 2.0; betterbird; 128.11.1esr; https://www.betterbird.eu/downloads/WindowsInstaller/betterbird-128.11.1esr		
	notify blender-f	1749351641; 2025-06-08; 05:00; CEST; 2.0; doublecmd; 1.1.26; https://sourceforge.net/projects/doublecmd/files/DC%20for%20Windows%2064%20bit/		
	notify blender-f	1749265389; 2025-06-07; 05:03; CEST; 2.0; ultraedit; 2025.0; https://downloads.ultraedit.com/main/ue/win/ue_german_64.exe		
	notify blender-f	1749265297; 2025-06-07; 05:01; CEST; 2.0; libreoffice-fresh; 25.2.4; https://download.documentfoundation.org/libreoffice/stable/25.2.4/win/x		



Felder von links nach rechts, mit Semikolon ';' getrennt:

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| (1) Unix-Timecode | (6) Product-Id |
| (2) Datum | (7) Product-Version |
| (3) Uhrzeit | (8) Product-Download-Link |
| (4) Zeitzone | |
| (5) Notify-Version | |

```
1739275450;2025-02-11;13:04;CET;2.0;7zip;24.09;https://www.7-zip.org/a/7z2409-x64.msi
```



- ca. 235 von 330 Notify sind migriert
- jedes Paket im o4i-Repository soll einen Notify haben
- **Notify als Auslöse-Trigger für CI/CD**
- Diskussion:
 - Abschaltung der eMail-Liste „o4i-Notify“?
 - Erweiterung Datenstruktur (OS, Architektur ...)
 - Mitarbeit am Notify (über <https://git.o4i.org>)
 - aktualisierte Paketliste der einzelnen Einrichtungen

*herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit ...
(und DANKE an das Team „IT-Services“ des GEI)*



Detlef Krummel

✉ krummel@gei.de

☎ +49 531 59099-275

