

Update der Roadmap für Nutzer- und Server-Zertifikate



DFN-PKI Global ist End-of-Life

Wie schon länger angekündigt: die DFN-PKI Global stellt demnächst den Betrieb ein. (Siehe auch [IT-EK 20.9.'21](#) und [IT-EK 21.9.'22](#))

- Keine Nutzer-Zertifikate nach dem 30.8.2023
 - Achtung: Termin früher als vorher angekündigt!
 - Grund: [siehe diese Folien](#) (ab Folie 12)
- Keine Server-Zertifikate nach dem 30.12.2022 (in sieben Wochen!)

Bitte noch einmal beim DFN Zertifikate holen

- An alle Menschen mit Server-Zertifikaten: bitte bis zum 15.12.2022 für alle Server noch Zertifikate „wie immer“ besorgen.
Das hält dann bis Ende 2023 → erstmal kein Stress bis Ende 2023 😊
- Wir schicken noch eine Rundmail an alle Zertifikatsinhaber

Wo bekommt man ab 2023 Server-Zertifikate?

■ Gibt im Wesentlichen vier Optionen

1. [Let's Encrypt](#)
2. [GÉANT Trusted Certificate Service \(TCS\)](#)
3. (Beliebige andere kommerzielle CA)
4. (Eigene CA / Self-Signed / DFN-PKI (Community) CA)

Option Eins: Let's Encrypt

- Unser Wunsch: in 2023 machen das 99% der KIT-Dienste!
- Funktioniert dank [acme4netvs-Plugin](#) für alle Dienste am KIT
- acme4netvs-Frage-/Sprechstunde:
 - 14.11.2022 14⁰⁰ – 15⁰⁰ in [BigBlueButton](#)
 - 22.11.2022 14⁰⁰ – 15⁰⁰ in [Teams](#) (Join-Code Team: 42jllbt)
 - 30.11.2022 10⁰⁰ – 11⁰⁰ in [BigBlueButton](#)
 - 8.12.2022 10⁰⁰ – 11⁰⁰ in [BigBlueButton](#)

Option Eins: Let's Encrypt mit acme4netvs

- Community-Chat auf KIT-Matrix:

<https://element.matrix.kit.edu/#/room/#acme4netvs-community:kit.edu>

- Quellcode: <https://git.scc.kit.edu/KIT-CA/acme4netvs>

- Releases: <https://www.ca.kit.edu/p/software/acme4netvs>

- Dokumentation: <https://docs.ca.kit.edu/acme4netvs/en/>

Option Zwei: GÉANT TCS

- Der offizielle Nachfolger der DFN-PKI.
- Sectigo-Prozesse quasi unbenutzbar, instabil und volatil. Eigenes Frontend in Arbeit. ~~Wahrscheinlich~~ Nicht bis Ende 2022 einsatzfähig.
- Mit neuen CAB-Richtlinien für S/MIME wird jetzt alles über den Haufen geworfen...    
- Wir bieten potentiell einen händischen Übergangsprozess an...