

Proxy-Server

Ein Proxy-Server (kurz: Proxy) hat unterschiedliche Aufgabengebiete:

1. Datentransferreduktion
2. Kontrolle des Traffics
3. Zugangsbeschränkung im Sinne einer Application-Firewall (s. [Einführung in Firewalls](#))

Datentransferreduktion

Sofern der gesamte Traffic über einen Proxy geführt wird, kann dieser so konfiguriert werden, dass bereits angeforderte Dateien zwischengespeichert werden und bei nochmaliger Anforderung direkt vom Proxy statt aus dem Internet geliefert wird. Wenn also häufig dieselben Dateien heruntergeladen werden müssen, spart ein Proxy Übertragungskapazitäten auf der WAN¹⁾. Ein mögliches Problem kann sein, dass die zwischengespeicherten Dateien sich häufig ändern und ggf. aus dem Cache²⁾ eine ältere Version bereitgestellt wird.

Vorteile:

- Reduktion der Übertragungsraten

Nachteile:

- Potenziell können veraltete Daten geliefert werden

Kontrolle des Traffics

¹⁾

Wide-Area-Network: Internet-Anbindung

²⁾

Cache: Zwischenpuffer

From:
<https://www.kopfload.de/> - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**

Permanent link:
https://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:oeff_netze:proxy_einleitung&rev=1382262640

Last update: **2025/11/19 16:13**

