

# 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 WAN<sup>1)</sup>. Ein mögliches Problem kann sein, dass die zwischengespeicherten Dateien sich häufig ändern und ggf. aus dem Cache<sup>2)</sup> eine ältere Version bereitgestellt wird.

Vorteile:

- Reduktion der Übertragungsraten

Nachteile:

- Potentiell können veraltete Daten geliefert werden

## Kontrolle des Traffics

<sup>1)</sup>

Wide-Area-Network: Internet-Anbindung

<sup>2)</sup>

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=1382262622](https://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:oeff_netze:proxy_einleitung&rev=1382262622)

Last update: 2025/11/19 16:13