

6.3 Firewall

Eine Firewall kontrolliert Netzwerkverbindungen anhand von Regeln. Sie kann Verbindungen erlauben oder blockieren und dadurch Systeme voneinander abschirmen. Firewalls gibt es auf einzelnen Computern und als zentrale Netzwerkgeräte.

Vergleich aus dem Alltag

Eine Firewall ist wie ein Pförtner: Sie prüft, wer hinein oder hinaus darf.

Beispiel

Ein Server kann so konfiguriert sein, dass nur bestimmte Netzwerkdienste von außen erreichbar sind.

Firewall = Pförtner am Eingang



“ **Merke:** Eine Firewall ist ein wichtiger Schutz, ersetzt aber keine Updates und sicheren Konten.