

3.8 Firewall

Zwischen Netzwerken gelten Regeln. Firewalls prüfen Verbindungen und entscheiden, welche Kommunikation erlaubt ist. Sie schützen damit interne Systeme und trennen unterschiedliche Bereiche voneinander.

Vergleich aus dem Alltag

Eine Firewall ist wie ein Pförtner am Werkstor. Nur weil eine Straße zum Gelände führt, darf noch lange nicht jeder überall hinein.

Bei uns im Arbeitsalltag

Eine Verbindung aus dem Internet zu einem internen System kann blockiert sein, während eine ausdrücklich erlaubte Verbindung funktioniert.

Firewall = Pförtner zwischen Netzen



“ **Merke:** Eine Firewall kontrolliert Netzwerkverkehr nach Regeln; sie ist kein einfacher Ein-/Aus-Schalter.