


# LU04c - Firewall

Siehe auch  [Firewall](#)



Eine Firewall schützt meinen Computer vor unerwünschten Netzwerkzugriffen. Dazu werden Regeln festgelegt, welcher Datenverkehr erlaubt bzw. verboten ist.

## Personal Firewall

Eine Personal Firewall wird auf meinem Computer installiert und ausgeführt. Diese Firewall enthält Regeln für den Netzwerkverkehr für jedes Programm und jeden Dienst auf meinem Computer.

Zum Beispiel könnte festgelegt sein, dass der Netzwerkzugriff auf einen Ordner nur aus dem lokalen Netzwerk möglich ist. Dadurch soll verhindert werden, dass ein Angreifer aus der Internet auf meine Dateien zugreifen kann.

## Netzwerk-Firewall

Eine Netzwerk-Firewall (manchmal auch fälschlich als *Hardware-Firewall* bezeichnet) arbeitet auf einem Router oder Switch, welche Netzwerke verbinden. Ihre Aufgabe ist es, die Zugriffe zwischen verschiedenen Netzwerken zu beschränken. In einem Firmennetzwerk sorgt die Netzwerk-Firewall dafür, dass potentielle Angriffe gar nicht bis zum Zielsystem gelangen.

## Firewall-Programme

In aller Regel ist bei einem PC oder Laptop die Firewall fester Bestandteil des Betriebssystems. Ebenfalls enthalten viele Antivirus-Programme eine Firewall oder die Firewall-Funktion ist als Zusatzpaket verfügbar. Es ist allerdings fragwürdig, ob eine separate Firewall einen Vorteil bringt.

---

[m231-AnG](#)



Marcel Suter

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m231/learningunits/lu04/firewall>

Last update: **2024/03/28 14:07**

