

Massnahmen

Technische Massnahmen

Modul 231

Was sind Technische Massnahmen?

Spezialisten setzten diese Massnahmen üblicherweise um.

- Hardware (Netzsicherheit) z.B. Firewall
- Sicherheit des Arbeitsplatzes (Sperrbildschirm, Antiviren-Programme)
- Zugriffssicherheit (Access Management, Rollenmodell)

Welche Technische Massnahmen gibt es ?

- Hardware (Virtuelle Appliances)
 - Firewall
 - Loadbalancer
 - Verschlüsselung
- Sicherheit des Arbeitsplatzes
 - Sperrbildschirm
 - Antivirus Software
 - VPN
 - Bitlocker
 - MFA
- Zutriffssicherheit
 - RBAC
 - Netzwerk Segmentierung (VLANs)
 - MAC Filter
 - ACLs

Wie verbessern Technische Massnahmen die IT Sicherheit?

- Eine Firewall begrenzt den Zugriff auf Netzwerk Ressourcen von Unbefugten.
- Ein Loadbalancer kann die Last auf mehrer Server verteilen um die Performance zu verbessern und bei einem Ausfall Server ausschliessen um die Verfügbarkeit gewährleisten zu können.
- Das Sperren von Bildschirm sorgt dafür das Niemand auf Ressourcen Zugriff haben kann die er nicht sollte.
- Ein VPN sorgt dafür das im Homeoffice einen sicher Zugriff auf Ressourcen im Geschäft gewährleistet werden kann.
- Mac Filtering auf den Switches sorgt dafür das nur Autorisierte Geräte Zugriff ins Netzwerk erhalten.