

Modul 4: Sicherheit

DiA – Digital in Arbeit

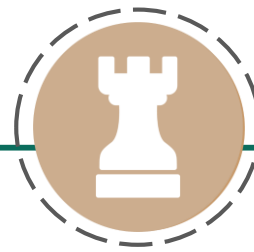
§ Bayerisches Staatsministerium für
Familie, Arbeit und Soziales



DiA wird gefördert aus Mitteln des
Arbeitsmarktfonds des Bayerischen
Staatsministeriums für Arbeit, Familie
und Soziales



Forschungsinstitut
Betriebliche Bildung



Level 3



Lernziel:

Installation von Sicherheitsprogrammen auf allen Internet-Geräten und Halten auf dem neuesten Stand, Anwendung von Spamfiltern



Kapitel 1: Installation von Sicherheitsprogrammen

Virenschutzprogramme

Virenschutzprogramme **schützen gegen Computer-Viren** und andere Schadprogramme.

- Antivirensoftware überprüft neue Dateien (zum Beispiel Anhänge von E-Mails) und den gesamten Computer auf Anzeichen einer Infektion.
- Dazu vergleicht sie in erster Linie die Daten auf Ihrem Rechner mit den "Fingerabdrücken" bekannter Schadprogramme. Diese "Signaturen" müssen aber immer auf dem aktuellen Stand sein, weil täglich neue Varianten von Schädlingen auftreten. Deshalb müssen Sie die Software regelmäßig **aktualisieren** (updaten).

Welche Anti-Virus-Software?

Es gibt sowohl kostenlose als auch kostenpflichtige Varianten. Letztere bieten meist noch mehr Funktionen. Man sollte abwägen, was die bessere Lösung für einen bietet.

Kostenlose Programme sind beispielsweise:

- Avira Free Antivirus
- avast! Free Antivirus
- AVG Anti-Virus Free

Diese bieten eine deutschsprachige Benutzeroberfläche, lassen sich einfach in das Windows-Betriebssystem integrieren, nutzen automatische Updates und haben eine gute Erkennungsrate. Auch von Windows selbst gibt es ein kostenloses Virenschutzprogramm (Windows Defender).





Eine **Firewall** (engl. für *Brandschutzmauer*) ist ein Sicherungssystem. Sie soll den Computer vor unerwünschten Zugriffen aus dem Netz schützen.

- Jede Abfrage im Internet öffnet Schadprogrammen die Tür zu Ihrem Rechner. Die Firewall kontrolliert wie ein Türsteher alles, was aus dem Netz kommt. Sie hat eine Liste mit zugelassenen Adressen zur Hand. Steht die Adresse, die auf Ihr Netzwerk zugreifen will, nicht auf der „Gästeliste“, blockt die Firewall den/die Sender*in.
- Zudem verhindert sie bei einer Infektion des PCs, dass ausspionierte Daten an Angreifer übersendet werden können
- Eine Firewall mit den standardmäßigen Einstellungen können Sie in Ihrem Betriebssystem aktivieren.



Smartphones

Smartphones sind Computer und deshalb auch anfällig für Viren und Schadprogramme, sogenannte Malware.

Es ist daher ratsam, einen Virenschanner in Form einer App zu installieren.

Beispielsweise folgende Apps sind geeignet:

Lookout Security & Antivirus (iOS und Android, kostenlos)

Avast Mobile Security (iOS und Android, kostenlos)

Weitere Infos dazu unter:



[Apps & Datenschutz - klicksafe.de](https://www.klicksafe.de):
(Viren-)Schutz-Apps herunterladen!



Installieren Sie eine
Virenschutz-App auf ihrem
Smartphone.

Viel Erfolg beim Ausprobieren!

Bayarisches Staatsministerium für
Familie, Arbeit und Soziales



DiA wird gefördert aus Mitteln des
Arbeitsmarktfonds des Bayerischen
Staatsministeriums für Arbeit, Familie
und Soziales



Forschungsinstitut
Betriebliche Bildung