

## **Malware**

Der Begriff stammt von dem englischen Wort "malicious" ab und bedeutet böartig. Seine Wurzeln hat das Wort jedoch im Lateinischen, denn „malus" war bei den alten Römern die Bezeichnung für "schlecht". Im technischen Bereich bezeichnet "Malware" demzufolge ein Computerprogramm mit der Aufgabe, ungewollte beziehungsweise schädliche Funktionen auszuführen. Damit handelt es sich um einen Überbegriff, der mehrere Schadprogrammarten wie Virus oder Spyware umfasst.

## **Virus**

Als Schädling, der in der Lage ist, sich selbst in Dokumente, Programme oder gar Datenträger zu kopieren, kann ein Virus schädliche Veränderungen vornehmen.

## **Wurm**

Im Gegensatz zum Virus verbreitet sich ein Wurm über Netzwerke wie das Internet oder Wechselmedien wie USB-Sticks. Auf diese Weise versucht er, Zugang zu anderen Computern zu erlangen, um in deren Betriebssystemen unkontrollierbare Veränderungen durchzuführen.

## **Backdoor**

Bei einer Backdoor handelt es sich um einen Schädling, der unbefugten Personen ein Hintertürchen öffnet und damit den Zugriff auf den PC ermöglicht. Auf diese Weise werden häufig beispielsweise E-Mailprogramme als Spamverteiler missbraucht, ohne dass die Nutzer davon wissen.

## **Spyware**

Spyware sammelt Informationen über das Nutzerverhalten im Internet. Die gewonnenen Daten werden dann an die entsprechenden Programmierer gesendet. Als Folge erhält der Computernutzer dann zum Beispiel gezielte Werbeeinblendungen.

## **Trojaner**

Darunter versteht man ein praktisch erscheinendes Programm, das durch seine scheinbare Nützlichkeit vom User selbst installiert wird. Im Hintergrund aber arbeitet es mit anderen Schädlingen wie Spyware oder Backdoors zusammen. Der Name leitet sich aus der griechischen Mythologie um die Geschichte des Trojanischen Pferdes ab.

## **Scareware**

Die sogenannte Scareware zeigt gefälschte Meldungen über Gefahren wie einen Virenbefall oder Zahlungsaufforderungen mit nur einem Ziel an: Nutzer sollen Rechnungen bezahlen oder das vorgeschlagene Programm zur Entfernung des Virus' käuflich erwerben.

## **Ransomware**

Dieser Schädling sorgt dafür, dass User nicht mehr auf ihren Computer oder spezielle Daten zugreifen können, und fordert sie zu einer Lösegeldzahlung auf.