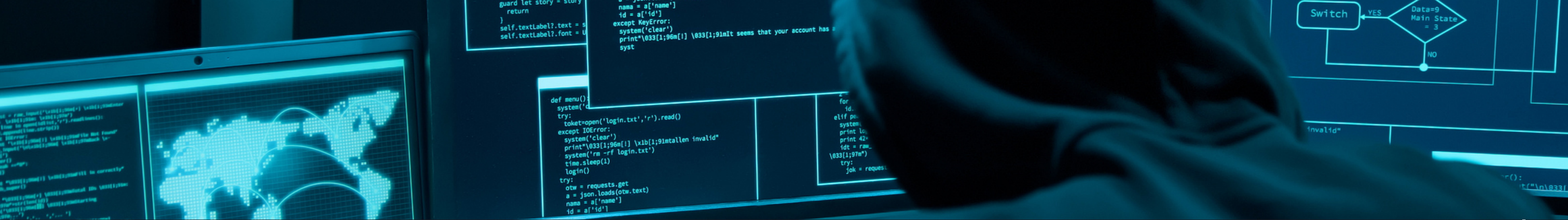


CYBER-SICHERHEIT

DIE VERBREITUNG VON MALWARE

ONLINE-VERBREITUNG



Das wichtigste Einfallstor für Viren ist die E-Mail. Das Öffnen von angehängten Dateien (z.B. EXE, aber auch ZIP oder Office-Dokumente) oder das Anklicken von Links auf Webseiten, anstatt die gewünschte URL in den Browser einzugeben, ist besonders gefährlich. Aber auch allein durch das Betrachten einer E-Mail kann ein Virus auf den Rechner gelangen, z.B. wenn das Programm die E-Mail im Vorschaumodus öffnet. In diesem Fall ist der Infektionscode direkt im HTML-Format des Nachrichtentextes versteckt.

2

Dateien und Programme, die Sie aus dem Internet herunterladen, können Viren enthalten. Diese werden aktiviert, sobald Sie das Programm starten oder die Datei aufrufen. Das Herunterladen und Starten von Programmen oder Dateien aus dem Internet ist unseren Mitarbeitern untersagt.



3

Auch Messaging-Dienste sind nicht sicher. Denn Viren können auch über SMS-Nachrichten oder Messaging-Dienste wie Facebook Messenger, WhatsApp und Instagram verbreitet werden. Ähnlich wie bei E-Mails werden auch hier schädliche Links, korrumpierte Anhänge oder ausführbare Dateien verschickt.



In unserem Unternehmen sorgen wir dafür, dass die Software auf Ihrem Computer immer auf dem neuesten Stand ist. Wenn Sie aber im privaten Umfeld noch veraltete Software installiert haben, ist das ein Problem: Programme und Betriebssysteme, die nicht mehr aktualisiert werden, haben mit hoher Wahrscheinlichkeit Schwachstellen, die von Cyberkriminellen zum Einschleusen von Viren ausgenutzt werden können.

Beim so genannten Malvertising versteckt sich der Schädling in der Online-Werbung. Die Täter können ihren Schadcode sogar auf legalen und vertrauenswürdigen Webseiten bekannter Medien verstecken. Das macht diese Form von Viren besonders heimtückisch.



OFFLINE-VERBREITUNG



ACHTUNG

Malware kann aber auch offline verbreitet werden: Bei dieser Methode „verliert“ der Angreifer einen Datenträger, z. B. einen USB-Stick, an einem belebten Ort oder - wenn sich der Angriff gegen eine bestimmte Person richtet - gezielt an einem Ort, an dem die Person den Datenträger finden wird. Sobald der Datenträger an den Computer angeschlossen wird, infiziert er das Gerät und damit das Netzwerk

Kriminelle nutzen dabei die Neugier des Opfers aus, um anzugreifen.