

Newsletter 2023-07:

IT-Sicherheit:

Cyber Attacken

Die bei Cyber Attacken angewendeten Methoden sind vielseitig, innovativ und oft von hoher technologischer Komplexität. Sie können unterschiedliche Motive und Ziele haben:

- Denial-of-Service Attacken (DOS) haben das Ziel, dem Opfer zu schaden, indem seine Web-Dienste lahmgelegt werden. Sie sind zeitlich begrenzt. Ein aktuelles Beispiel ist Russland, das im Zuge des Ukraine-Krieges diejenigen «bestraft», die das angegriffene Land unterstützen.
- Mit dem Einschleusen von Schadsoftware sollen IT-Systeme und andere Anlagen unbrauchbar gemacht werden. Opfer können Einzelpersonen, aber auch grosse Organisationen sein, wie beispielsweise das iranische Atomwaffenprogramm, das von einem zerstörerischen Virus um Jahre zurückgeworfen wurde.
- Unbemerktetes Eindringen in fremde IT-Systeme mit dem Zweck der Informationsbeschaffung ist eine moderne Form der Spionage. Solche Aktionen sind in der Politik, der Wissenschaft und der Wirtschaft an der Tagesordnung.
- Geldbeschaffung geschieht durch Erschleichen von Zahlungen im e-Banking oder Erpressung mit Verschlüsselung der IT-Systeme, oft verbunden mit der Drohung, vertrauliche Daten des Opfers zu publizieren. Diese Form der Cyber-Kriminalität nimmt zur Zeit rasant zu.

Die Angreifer arbeiten dabei oft mit modernsten Techniken und künstlicher Intelligenz. *Stellen Sie deshalb sicher, dass Ihre ICT-Sicherheit auf einem aktuellen Stand ist.* Ich berate Sie gerne, wenn es um KMU-gerechte ICT-Sicherheit geht.

Daniel Stucki

DS Management Consulting GmbH

www.dsmc.ch