Gruselgeschichten des Netzes

Die gespenstischsten Sicherheitsrisiken und schrecklich wirksame Schutzmaßnahmen

Grusel im Web gibt es nicht nur zu Halloween.

Zur schaurigsten Nacht des Jahres stellt DomainFactory die finstersten Cyber-Geister und wichtigsten Schutzmaßnahmen vor – damit auf das süße Netzerlebnis nicht ein saures Erwachen folgt.

Erschreckende 47 % der deutschen Internetnutzer sind im letzten Jahr Opfer von Cybercrime geworden.[1] Hier die Netz-Ungeheuer, die den größten Schrecken verbreiten:

Distributed Denial of Service (DDoS)

Gekaperte Rechner IoT-Geräte werden als sogenannte Zombies in einem Bot-Netzwerk zusammengefasst. 80 % der verkauften IoT-Geräte besitzen unsichere Passwörter und sind daher einfache Opfer.[2]

Das französische Unternehmen OVH wurde Opfer einer 1 TBit/s Attacke, die über 150.000 gehackte IoT-Devices gesteuert wurde.[4]

620 GBit/s an Datenmüll prasselten auf die Website des Journalisten Brian Krebs ein.[3]

In die kürzliche Attacke auf Dyn waren mehr als 10 Millionen IP-Adressen involviert, darunter zahlreiche IoT-Devices.[6]

Die längste Attacke dauerte 15,5 Tage.[5]

Malware und Ransomware

Im Frühjahr 2016 identifizierten Virenschutzprogramme ca. 1.100 % mehr Ransomware in Deutschland.[7]

Ob Virus, Trojaner oder Verschlüsselungswurm: 430+ Millionen Varianten sind 2015 neu entdeckt worden.[8]

Hacks und Diebstahl

...und durchschnittlich wurden nachweisbare 2,6 GB an Daten gestohlen![9]

469 Tage brauchen europäische Unternehmen, um einen Hack zu entdecken...

Spam und Phishing

Über 50 % des E-Mail Traffics sind Spam-Mails und führen ihre Empfänger oftmals auf gefälschte Webseiten. Vor allem auf Online-Shops, um Nutzer-und Bankdaten zu erbeuten.[10]

Top 5 der Phishing-Ziele:[10]

- Apple 27,82 %
- Amazon 21,60 %
- Steam 13,23 %
- Alibaba 6,05 %
- eBay 6,15 %

Quellen:
1. https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Jeder-zweite-Internetnutzer-Opfer-von-Cybercrime.html
2. https://www.hpe.com/h20195/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-4759ENW&cc=us&lc=en
3. https://krebsonsecurity.com/2016/09/krebsonsecurity-hit-with-record-ddos/
4. http://securityaffairs.co/wordpress/51726/cyber-crime/ovh-hit-botnet-iot.html
5. http://www.kaspersky.com/de/about/news/virus/2016/Langster_DDoS-Angriff_2015_dauerte_15_5_Tage
6. http://dyn.com/blog/dyn-statement-on-10212016-ddos-attack/
7. https://resource.elq.symantec.com/istr-vol21-de
8. https://www.allianz-fuer-cybersicherheit.de/ACS/DE/_/downloads/Ransomware.pdf?__blob=publicationFile&v=3
9. https://www2.fireeye.com/rs/848-DID-242/images/Mtrends2016.pdf
10. https://de.securelist.com/analysis/quartalsreport-spam/71429/spam-and-phishing-in-q1-2016/