|  |
| --- |
| **Übersicht: IT-Begriffe leicht gemacht – eine Auswahl in alphabetischer Reihenfolge** |
| **API**  Eine Schnittstelle, über die sich Programme an das Softwaresystem anbinden lassen |
| **Bit**  Die kleinste Dateneinheit. Ein Bit hat entweder den Wert 0 oder 1. 8 Bit bilden 1 Byte. 1.024 Byte entsprechen 1 Kilobyte, 1.024 Kilobyte sind 1 Mega­byte. |
| **Firewall**  Schutzsystem, um unerlaubte Zugriffe auf ein Datennetz oder einen einzel­nen PC zu verhindern. Alle ein- und ausgehenden Meldungen durchqueren die Firewall und werden dort entweder durchgelassen oder wegen fehlender Sicherheitsnachweise abgeblockt. |
| **Hotspot**  Lokales Areal, in welchem ein Internet- Provider einen drahtlosen Internet­zugang zur Verfügung stellt, z. B. der WLAN-Hotspot auf dem Schulhof, im Lehrerzimmer, in Klassenräumen. |
| **IT-Sicherheitscheck**  Die Prüfung Ihres IT-Sicherheitssys­tems mittels automatisierter Program­me. |
| **Pharming**  Spezielle Form des Phishing. Betrü­ger versuchen dabei, ihre Opfer auf gefälschte Websites zu lotsen, die wie offizielle Seiten etwa einer Bank oder einer Online-Plattform aussehen. |
| **Phishing**  Dies steht für „Fischen nach Passwor­ten“. Fingierte E-Mails geben sich dabei als offizielle Post etwa einer Bank aus und fordern dazu auf, sensible Daten wie die PIN oder die Kontonummer anzugeben. |
| **Trojaner**  Ein Programm, das sich als nützliche Anwendung tarnt mit versteckten Funk­tionen, die vom Anwender unbemerkt ausgeführt werden. Dies können schäd­liche Aktionen wie das Herunterladen von Schadsoftware (sog. Malware) sein. |
| **VPN**  Eine VPN-Verbindung ermöglicht es einem Nutzer, von einem in sich geschlossenen Netzwerk auf ein anderes zuzugreifen, z. B. von einem Homeoffice-Arbeitsplatz auf das Schul­netzwerk. |