

CYBERSECURITY AWARENESS MONTH:

Cyberkriminalität – neue Bedrohungen für Verbrauchertechnologien



Von gefälschten WLAN-Netzwerken bis hin zu smarten Lautsprechern: So nehmen Hacker Konsumenten ins Visier.

Evil-Twin-Angriffe

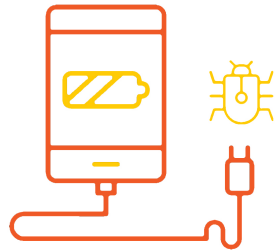


Ein Evil-Twin-Angriff liegt vor, wenn Hacker ein **gefälschtes WLAN-Netzwerk** in öffentlichen Bereichen wie Restaurants, Flughäfen oder Einkaufszentren einrichten. Dieses sieht einem legitimen Netzwerk täuschend ähnlich, wodurch der Nutzer dazu verleitet wird, sich damit zu verbinden – ohne die Täuschung zu bemerken.

Dies ermöglicht es Angreifern, sensible Daten wie **Passwörter, E-Mails und Kreditkarteninformationen** abzufangen.

Laut einer Untersuchung von Forbes Advisor haben bereits **vier von zehn Nutzern**, die ein öffentliches WLAN-Netzwerk verwenden, einen Datenverlust durch solche Angriffe erlitten.

Juice jacking



Juice Jacking bezeichnet eine Methode, bei der Angreifer **öffentliche Ladestationen**, etwa in Flughäfen oder Cafés, ausnutzen, um Malware auf Geräten zu installieren oder **Daten zu stehlen**.

Sobald Nutzer bspw. ihr Smartphone oder Tablet an diese Stationen anschließen, kann Schadsoftware eingeschleust oder persönliche Daten abgegriffen werden.

Im Idealfall sollten Verbraucher eine eigene Powerbank mitführen, um ihre Geräte in öffentlichen Bereichen zu laden.

Hacker nehmen weit mehr als Smartphones oder Computer von Verbrauchern ins Visier...



Vernetzte Geräte



Wearables



Infotainmentsysteme in Autos

Bedrohungsakteure werden immer kreativer darin, neue Wege zu finden, um Schaden anzurichten. Gleichzeitig gab es einen Anstieg von **49%*** bei den gemeldeten Fällen auf Ransomware-Leak-Seiten gegenüber dem Vorjahr. Für Verbraucher und Unternehmen war es nie wichtiger, Maßnahmen zur **Cybersicherheit** zu ergreifen.

*Quelle: Unit 42 Ransomware Review: First Half of 2024

Die weltweiten Kosten der Cyberkriminalität haben mit

8 Billionen*

US-Dollar* ein Rekordniveau erreicht.



*Quelle: Unit 42 Incident Response © Palo Alto Networks

Rund **8%** der Unternehmen erleben alle paar Tage Cyberangriffe -

4% sogar täglich.*



*Quelle: The State der OT Security – Palo Alto Networks