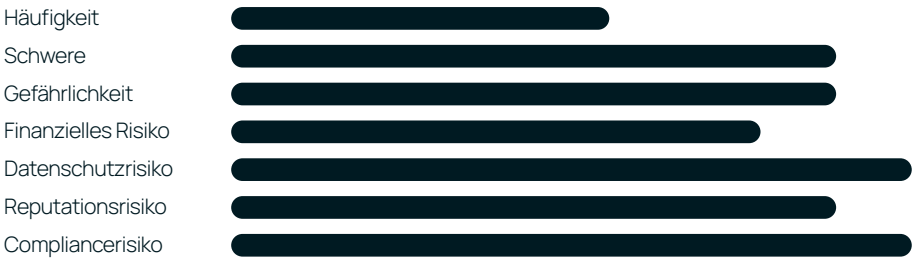
Man-in-the-Middle-Angriffe

Gefahr

Bei Man-in-the-Middle-Angriffen (MitM) schleusen sich Angreifer unbemerkt zwischen zwei Kommunikationspartner ein, um Daten abzufangen oder zu manipulieren. Ob über unsichere WLANs, kompromittierte Netzwerke oder gefälschte Webseiten – betroffene Nutzer bemerken meist nichts. Sensible Informationen wie Passwörter oder Finanzdaten können so gestohlen werden. Der beste Schutz? Ende-zu-Ende-Verschlüsselung, sichere Verbindungen und eine bewusste Nutzung öffentlicher Netzwerke.

Risikobewertung



Ein harmlos wirkendes öffentliches WLAN, eine scheinbar legitime Webseite oder ein manipuliertes Netzwerk – und schon ist ein Man-in-the-Middle-Angriff (MitM) im Gange. Dabei positionieren sich Angreifer unbemerkt zwischen zwei Kommunikationspartnern, um Daten in Echtzeit mitzulesen oder sogar zu verändern.

Die Methoden sind vielfältig: Abhören unverschlüsselter Verbindungen, gefälschte WLAN-Hotspots oder DNS-Spoofing ermöglichen es Angreifern, sensible Informationen wie Login-Daten, Kreditkarteninformationen oder geschäftliche Kommunikationen abzufangen. Besonders gefährlich ist HTTPS-Stripping, bei dem sichere Verbindungen auf unsichere HTTP-Verbindungen heruntergestuft werden, sodass Passwörter und andere Daten unverschlüsselt übertragen werden.

Wie kann man sich schützen? Ende-zu-Ende-Verschlüsselung, VPNs und Multi-Faktor-Authentifizierung erschweren Angreifern den Zugriff auf sensible Daten. Zudem sollten Nutzer öffentliche WLANs vermeiden oder nur mit einer sicheren Verbindung (z. B. VPN) nutzen. Unternehmen können durch sichere Netzwerkarchitekturen und moderne Erkennungstechnologien MitM-Angriffe frühzeitig identifizieren und verhindern.

Digitale Kommunikation ist nur so sicher wie ihre Schutzmassnahmen – wer aktiv handelt, bleibt geschützt.

Wir sind mit Sicherheit der richtige Partner.

Die cyspro GmbH schützt Unternehmen jeder Grösse vor Cyberangriffen und sorgt dafür, dass passende Massnahmen gezielt am richtigen Ort eingesetzt werden.

cyspro GmbH
Standweg 10, 2540 Grenchen, Switzerland
Telefon: +41 32 525 20 20 - Mail: info@cyspro.ch

cyspro
WWW.CYSPRO.CH