



Cyber Security



Attack Surface Evaluation

# Attack Surface Evaluation

## Automatisierte Schwachstellen-Scans für Ihre gesamte IT-Landschaft

Alle Schwachstellen, die von Cyber-Kriminellen genutzt werden können, um in ein IT-System oder eine Applikation einzudringen, um Daten zu entwenden oder anderweitig Schaden anzurichten, können mithilfe der Attack Surface Evaluation aufgedeckt werden. Um derartige Gefahren aufzuzeigen, verwendet Alter Solutions Deutschland Tool-gestützte Angriffsmethoden rund um die Eintritts- und Austrittspunkte eines Systems. Die Menge dieser Eintritts- und Austrittspunkte sowie die Menge der Kommunikationskanäle und der nicht vertrauenswürdigen Datenobjekte, sind die Schwachstellen, die Cyber-Kriminelle nutzen, um ein IT-System zu kompromittieren. Entsprechend relevant ist die Identifikation derartiger Angriffspunkte über eine gesamte IT-Landschaft.

## Wir unterstützen

### Unsere Leistungen und unsere Vorgehensweise im Rahmen einer Attack Surface Evaluation

Wir erarbeiten im Rahmen der Attack Surface Evaluation für unsere Kunden ein Big Picture Ihrer IT-Landschaft, indem wir das Design und die Architektur hinter jedem IT-System aus der Perspektive eines Cyber-Kriminellen Tool-gestützt durchleuchten und zusätzlich die Quellcodes analysieren, um auch darin mögliche Schwachstellen zu identifizieren. Unsere Prüfgegenstände sind u.a. Formulare und Felder der Benutzeroberfläche (UI), HTTP-Header und Cookies sowie APIs, Dateien und Datenbanken. Da die Gesamtzahl der verschiedenen Schwachstellen schnell in die Tausende gehen kann, teilen wir diese in verschiedene Bereiche nach Funktion, Design und Technologie auf:

- Einstiegspunkte für Anmeldung/Authentifizierung
- Admin-Schnittstellen
- Abfragen und Suchfunktionen
- Formulare zur Dateneingabe (CRUD)
- Geschäftliche Arbeitsabläufe
- Transaktions-Schnittstellen/APIs
- Operative Führungs- und Überwachungsschnittstellen/APIs
- Schnittstellen mit anderen Anwendungen/Systemen

Zum Abschluss der Attack Surface Evaluation erhalten unsere Kunden von uns einen technischen Bericht, der sowohl die Schwachstellen aufzeigt als auch ggf. die Empfehlung zu einem gesonderten Penetrationstest, um die identifizierte Schwachstelle einer konkreteren Sicherheitsüberprüfung zu unterziehen und entsprechende Gegenmaßnahmen zu erarbeiten.

## Ihr Mehrwert

### Mit Attack Surface Evaluation einen vollständigen Überblick zur aktuellen Sicherheitslage Ihrer IT-Landschaft erhalten

- Wirksame Maßnahme zur kurzfristigen Minimierung kritischer Angriffsrisiken in Ihrer IT-Landschaft
- Effiziente Aufdeckung etwaiger sicherheitskritischer Schatten-IT
- Schneller Überblick zu allen Schwachstellen und Risiken in Ihren IT-Systemen und Applikationen
- Vorbereitende Planung für die Durchführung gezielter Penetrationstests und anderen Maßnahmen
- Geringe Aufwandskosten für die Durchführung einer Attack Surface Evaluation
- Reduktion von etwaigen Folgekosten durch die proaktive Vermeidung von Cyber-Attacks