

MAPS- Lösungskurzbeschreibung

Erstellung sicherer Apps

Heutzutage sind mobile Anwendungen ein effektiver digitaler Kanal für die Produktivität der Mitarbeiter und das Unternehmenswachstum, aber sie bergen auch ein noch nie dagewesenes Risiko. Organisationen, die mobile Anwendungen entwickeln und nutzen, sind sich der Sicherheitsrisiken sehr bewusst, da mobile Anwendungen auf mehr sensible Informationen als je zuvor zugreifen und diese verarbeiten.

Die Risiken mobiler Anwendungen beginnen bereits bei der Entwicklung und bestehen während des gesamten Lebenszyklus der Anwendung, auch wenn sie auf dem Gerät des Endbenutzers ausgeführt wird. Die Aufdeckung dieser Probleme während der Entwicklung spart Zeit, Geld und Ressourcen im Vergleich zur Reaktion in der Produktion. Sobald eine Anwendung veröffentlicht ist, bleibt sie den nicht vertrauenswürdigen Umgebungen, in denen sie ausgeführt wird, ausgesetzt. Zu diesen Risiken gehören kompromittierte Geräte, auf denen die App ausgeführt wird, die anfälligen Netzwerke, mit denen sich das Gerät verbindet, und böswillige Akteure, die versuchen, die App zu ihrem Vorteil zu manipulieren.

Bleiben diese Risiken unkontrolliert, können sie zu Folgendem führen:

- **Datenverletzungen** oder Betrug durch Angriffe oder Reverse Engineering;
- **Schäden für den Ruf und das Ergebnis Ihres Unternehmens**, die durch das Bekanntwerden vertraulicher Informationen entstehen; und
- **Bußgelder** aufgrund der Nichteinhaltung von Vorschriften oder eines Verstoßes.

Die größte Hürde für Unternehmen besteht heute darin, mit einer stark fragmentierten Reihe von Einzellösungen zu arbeiten, die nur begrenzten bis gar keinen Einblick in reale Risiken, Bedrohungen und Angriffe bieten.

Eine einzige integrierte Plattform – Entwicklung bis zur Laufzeit

Die Mobile Application Protection Suite (MAPS) von Zimperium unterstützt Unternehmen bei der Entwicklung sicherer mobiler Anwendungen, die gegen Angriffe geschützt sind. Sie ist die einzige einheitliche Plattform, **die umfassenden In-App-Schutz mit zentraler Bedrohungsübersicht kombiniert**. Die Plattform bietet Funktionen für App-Shielding, Schlüsselschutz, App-Scanning und Laufzeitschutz. Darüber hinaus bietet ein Dashboard für das Bedrohungsmanagement einen Echtzeit-Überblick über die Bedrohungen und die Möglichkeit, ohne App-Update sofort auf neue Bedrohungen zu reagieren.

90 %

der mobilen Zeit wird in Apps verbracht.

83 %

der Apps haben Daten unsicher gespeichert

Hochriskante Schwachstellen wurden in

38 % der iOS- und **43 %** der Android-Anwendungen gefunden.

89 %

aller entdeckten Schwachstellen konnten mit Malware ausgenutzt werden.

Hier sind einige der wichtigsten Vorteile:



Identifizierung von Sicherheits- und Datenschutzschwachstellen



Schutz von kryptografischen Schlüsseln und Geheimnissen



Sichtbarkeit von Bedrohungen während der Laufzeit



Sicherstellung der internen und externen Compliance



Schutz von Quellcode, geistigem Eigentum und sensiblen Daten

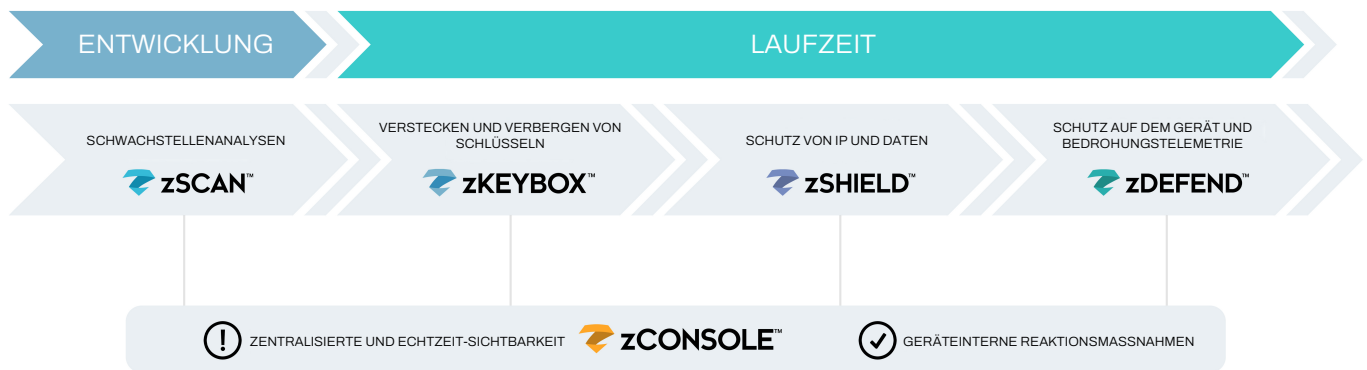


Reaktion auf Datendiebstahl und Betrugsversuche

Warum Zimperium MAPS

Die Mobile Application Protection Suite (MAPS) von Zimperium unterstützt Unternehmen bei der Entwicklung sicherer mobiler Anwendungen, die gegen Angriffe geschützt sind. Es ist die einzige einheitliche Lösung, die umfassenden App-Schutz mit zentraler Bedrohungsübersicht kombiniert.

MAPS besteht aus vier Funktionen, die jeweils einem bestimmten Unternehmensbedarf entsprechen (siehe unten).



Lösung	Wertversprechen
 zSCAN™	Hilft Unternehmen, Compliance-, Datenschutz- und Sicherheitsprobleme kontinuierlich zu erkennen und zu beheben, bevor sie veröffentlicht werden.
 zKEYBOX™	Schützen Sie Ihre Schlüssel, damit sie nicht entdeckt, extrahiert oder manipuliert werden können.
 zSHIELD™	Schützt den Quellcode, das geistige Eigentum und die Daten vor potenziellen Angriffen wie Reverse Engineering und Code-Manipulationen.
 zDEFEND™	Bietet Bedrohungsübersicht und geräteinternen ML-basierten Laufzeitschutz gegen Geräte-, Netzwerk-, Phishing- und Malware-Angriffe.
 zCONSOLE™	Zentrales Dashboard zur Anzeige von Bedrohungen und zur Erstellung von Reaktionsrichtlinien.