

## MOBILE SICHERHEIT VON DER STRATEGIE BIS ZUR UMSETZUNG

Ein Security Framework für mobile Endgeräte, Apps und BYOD-Szenarien

Smartphones und Tablets sind heute Alleskönner – doch ohne spezielle Maßnahmen leider ungeeignet für den sicheren geschäftlichen Einsatz. Wir konzipieren für Ihre mobilen Strategien und Einsatzszenarien angemessene Sicherheitsmaßnahmen und setzen diese um.

### Ausgangssituation

Smartphones und Tablets werden sowohl im geschäftlichen als auch privaten Bereich zunehmend zu Standardendgeräten. Die Sicherheits- und Fachverantwortlichen in Unternehmen sowie Behörden werden dadurch mit drei Herausforderungen konfrontiert:

- Sicherheit und kosteneffiziente Verwaltung der Geräte herstellen
- Mobile Strategien sicher planen und umsetzen – inklusive Entwicklung von Apps
- Private und geschäftliche Nutzung regeln sowie klar voneinander trennen, sei es auf Firmen- oder privaten Geräten („Bring Your Own Device“)

### Mobile Sicherheit von Sopra Steria Consulting

Wir unterstützen Sie bei der Konzeption und Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen für mobile Strategien und Einsatzszenarien:

- Mobile Security Guidelines als vereinfachtes Sicherheitskonzept für IT-Administration, App-Entwicklung und Endnutzer
- Sicherheitskonzepte für BYOD
- Spezifische Sicherheitskonzepte für komplexe mobile Systeme
- Richtlinien und Benutzervereinbarungen
- Erstellung von Pflichtenheften und Produktauswahl
- Integration von Mobile Security & Device Management in Ihre IT-Infrastruktur
- Awareness-Kampagnen für mobile Sicherheit

### Wie gehen wir vor?

Sicherheitskonzepte müssen organisatorisch und technisch umsetzbar sowie angemessen sein. Im Mobility-Umfeld stellt dies eine große Herausforderung dar. Denn alles befindet sich im Auf- und Umbruch: von mobilen Strategien, Anwendungen und Endgeräteplattformen bis hin zu Sicherheitstechnologien.

Vor diesem Hintergrund haben wir ein Mobile Security Framework entwickelt. Statt viele statische Einzel-Sicherheitskonzepte zu nutzen, lässt sich nun die Mehrheit der Einsatzszenarien über „Mobile Security Guidelines“ abdecken.

### Mobile Security Guidelines

Die Mobile Security Guidelines sind Bestandteil eines Rahmenwerks für mobile Sicherheit und eine Methodik zur Erstellung von Sicherheitskonzepten für mobile Endgeräte und Infrastrukturen. Kern der Guidelines sind standardisierte und wiederverwendbare Gefährdungs- und Maßnahmenkataloge.

Zunächst werden bestehende und künftige mobile Einsatzszenarien charakterisiert. Im Rahmen dieser „Parametrisierung“ spielt der Schutzbedarf des einzelnen Szenarios eine wesentliche Rolle. Ist ein Szenario parametrisiert, wird ihm ein Katalog von angemessenen Sicherheitsmaßnahmen zugeordnet.

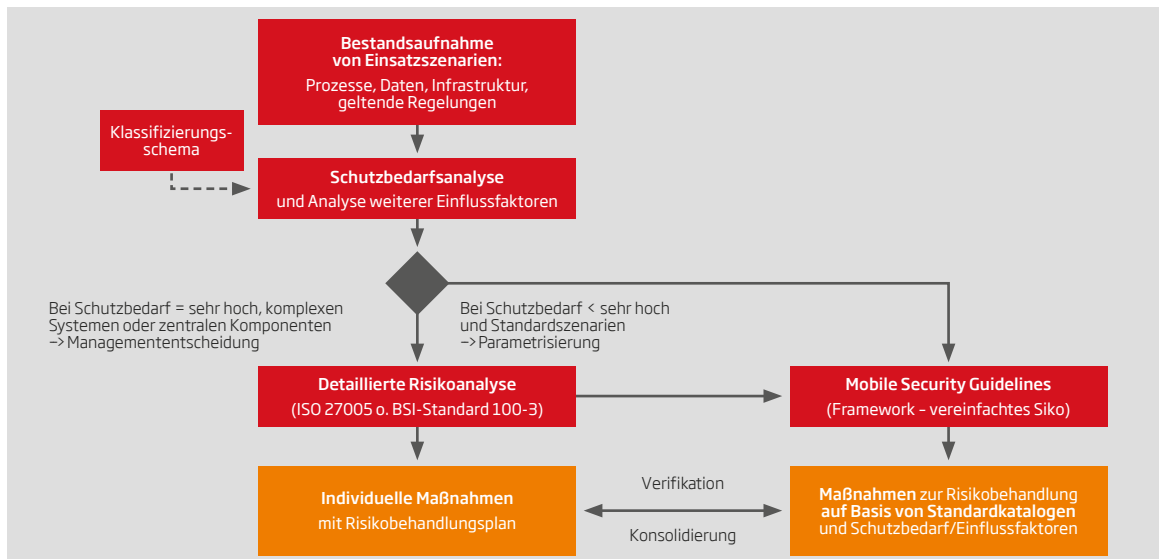


Abb. 1: Konzept für mobile Sicherheit

Der Clou dabei: Auch die Maßnahmenkataloge selbst werden parametrisiert. So lässt sich beispielsweise festlegen, ob eine Maßnahme von der IT-Administration, von App-Entwicklern oder von den Endnutzern umgesetzt werden muss. Außerdem können betriebssystemspezifische Maßnahmen festgelegt werden. Betrachtet wird auch die Managementhöhe über die Endgeräte: Die Maßnahmen für ein Firmengerät sehen zum Beispiel anders aus als jene, die bei Mitarbeitern oder Kunden mit privaten Geräten umsetzbar sind.

Wird ein komplexes mobiles System mit sehr hohem Schutzbedarf untersucht, führen wir eine detaillierte Risikoanalyse durch. Dabei erstellen unsere erfahrenen Sicherheitsexperten einen individuellen Risikobehandlungsplan.

## Ihr Nutzen

Nutzen Sie unsere Leistungen zu Ihrem Vorteil:

- Schaffen Sie Kosteneffizienz durch Konzentration auf Sicherheitsmaßnahmen mit sinnvollem Beitrag zur Risikoreduzierung.
- Identifizieren Sie Ihre Anforderungen an ein Produkt für Mobile Security & Device Management. Das Sicherheitskonzept wird auf einer Anbieter-Bewertungsmatrix abgebildet und dient als Basis für das Pflichtenheft.
- Stellen Sie innovative mobile Dienste für Ihr Zielpublikum schneller zur Verfügung – durch transparente und unternehmensweit gültige Sicherheitsanforderungen. Richtlinien für App-Entwickler, IT-Administration und Endnutzer lassen sich aus den Mobile Security Guidelines einfach generieren.

## Fallbeispiel: mobile Strategie

Wir unterstützen zum Beispiel eine Versicherung bei der Erstellung einer mobilen Strategie für Kunden und Partner. Unsere Sicherheitsexperten entwickeln dabei für aktuelle und geplante Dienste ein Sicherheitskonzept für die IT-Administration, App-Entwicklung und Endnutzer. Zudem sprechen wir Handlungsempfehlungen für die Architekturoptionen aus.

## Fallbeispiel: werkzeuggestütztes Sicherheitskonzept für mobile Endgeräte

Ein globaler Logistik- und Transportdienstleister verfolgt das Ziel, ein weltweit einheitliches und „lebendes“ Sicherheitskonzept für mobile Endgeräte in Kraft zu setzen.

Wir entwickeln hierfür einen toolbasierten Ansatz. Damit lassen sich für spezifische mobile Szenarien teilautomatisierte Sicherheitskonzepte („Richtlinien“) generieren. Das Tool erlaubt auch, Sicherheitsklassen als Unternehmensstandards für typische mobile Einsatzszenarien festzulegen.

Interessieren Sie sich für mehr Informationen? Dann sprechen Sie uns gerne an!

