



# Smartphone Security Review

## Situation

Smartphones haben den Durchbruch geschafft. Sie werden in vielen Bereichen (Industrie, Verwaltungen, Finanz-Dienstleister) eingesetzt und die Informationen, welche darauf verarbeitet werden, bringen die unterschiedlichsten Sicherheitsanforderungen mit sich. Der Einsatz von Smartphones kann sich zudem wesentlich von den „traditionellen“ IT-Mitteln unterscheiden.

Smartphones weisen bekannte und unbekannte Schwachstellen auf, welche in Verbindung mit verwendeten Anwendungen und Daten Risiken ergeben. Damit ein Unternehmen mit den Risiken umgehen kann, müssen diese dem Unternehmen bekannt sein. Nur so kann ein sicherer Umgang mit Smartphones gewährleistet werden.

## cnlab Dienstleistung

cnlab analysiert Smartphones und die verwendeten Infrastruktur-Komponenten mit dem Ziel, bekannte und unbekannte Schwachstellen zu identifizieren. Nach der Analyse der Schwachstellen bestimmen wir in Zusammenarbeit mit dem betreffenden Unternehmen das potentielle Risiko. Schliesslich werden Vorschläge für die Verbesserung der Situation aufgezeigt, wo solche notwendig erscheinen.

Die Methodik der cnlab basiert auf unserer über 20-jährigen Erfahrung im Bereich der Anwendungssicherheit. Im Weiteren stützen wir uns auf etablierte Standards (ISO 27001 / ISO 27002, BSI, OWASP, OSSTMM, HIPPA).

## Projektlauf

Review-Projekte starten mit einer Analyse-Phase (Interviews, Dokumenten-Studium). Darauf basierend wird ein detaillierter Testplan entwickelt, mit welchem die anschliessende Verifikations-Phase durchgeführt wird. Die Verifikation umfasst automatisierte und manuelle Tests der Smartphones sowie die Analyse von ausgewählten Teilen von Infrastruktur-Komponenten. Unsere Resultate stellen wir Ihnen in Form eines Reports zur Verfügung, welcher ein Management-Summary, eine Beschreibung der Prüfungen und der erzielten Resultate, eine Liste der durchgeführten Tests sowie eine Übersicht der identifizierten Schwachstellen, und der daraus resultierenden Risiken enthält. Zu jedem Risiko werden Massnahmen vorgeschlagen, welche die notwendigen Verbesserungen erzielen können.

Der Aufwand zur Durchführung eines Smartphone Security Reviews ist abhängig von der Vielfalt der zu prüfenden Geräte und der mit einbezogenen Infrastruktur-Komponenten. Übliche Projekte beanspruchen 10 bis 20 und mehr Personentage.

## Success Stories

cnlab führt seit 1997 Sicherheits-Reviews für namhaften Schweizer Banken, öffentlichen Verwaltungen, sowie von Industrie-Unternehmen kleiner und mittlerer Grösse durch. Unsere Reviews haben mehrfach wesentliche Schwächen aufgezeigt. Aufgrund des Engineering-Hintergrundes unserer Mitarbeiter sind wir in der Lage, realistische Verbesserungsvorschläge zu erarbeiten, welche finanziell und zeitlich in einem angemessenen Umfang umsetzbar sind, und die Schwachstellen nachhaltig beseitigen.

## cnlab Kontakte

Detaillierte Informationen erhalten Sie von folgenden Mitarbeitern:

Christian Birchler	Tel +41 55 214 33 40	<a href="mailto:cb@cnlab.ch">cb@cnlab.ch</a>
Paul Schöbi	Tel +41 55 214 33 33	<a href="mailto:ps@cnlab.ch">ps@cnlab.ch</a>
René Vogt	Tel +41 55 214 33 31	<a href="mailto:rv@cnlab.ch">rv@cnlab.ch</a>

