

# Sicherheit mobiler Endgeräte

## Wirksame Schutzmassnahmen für den mobilen Datenzugriff auf geschäftskritische Daten und Anwendungen

13. September 2011 in Zürich

[vereon.ch](http://vereon.ch)

»< VEREON  
know-how for your success

### Highlights aus dem Inhalt

- + Smartphones: Spezielle Bedrohungen, Schwachstellen
- + Apps: Ein gefährlicher Boom zu Lasten der Sicherheit?
- + Gefahren durch Computerviren und Trojaner auf mobilen Endgeräten
- + Möglichkeiten des Abhörens drahtloser Kommunikation

### Mit zahlreichen konkreten Vorschlägen, u.a.:

- + Sofort-Massnahmen bei Verlust von mobilen Endgeräten
- + Erhöhung der Security Awareness der Anwender
- + Wege zur zentralen Administration mobiler Endgeräte
- + Regeln zur sicheren Nutzung öffentlicher Hotspots

Ihr fachkundiger Seminarleiter



**Dr. Gerhard Klett**  
Geschäftsführer, GK IT-Security Consulting

# Identifizieren Sie Sicherheitslücken in mobilen Anwendungen

## AGENDA

09.00

### **Begrüßung**

- Programmübersicht
- Vorstellung
- Organisatorisches

09.15

### **Hintergründe und Rahmenbedingungen des Mobile Computing**

- Arten von Mobilität: Benutzer, Dienste, Geräte
- Endgeräte: Notebook, Netbook, Smartphone
- Funknetze: GSM, UMTS, WLAN, Bluetooth
- Nahfeld-Kommunikation mit Objekten: RFID
- Business Applikationen

10.15 - 10.30

Kaffeepause

10.30

### **Typische Bedrohungsszenarien**

- Verlust des Endgerätes
- Computerviren und Trojaner auf mobilen Endgeräten
- Abhören von drahtloser Kommunikation
- Spam
- Hacking
- Angriffe über externe Speichermedien, z.B. USB-Sticks

11.15

### **Identifizierung typischer Schwachstellen**

- Provider
- Authentifizierung
- Unsichere Kommunikation
- Zugang
- Diebstahl
- Externe Speichermedien (USB-Sticks, Speicherkarten)

12.00 - 13.00

Gemeinsames Mittagessen

13.00

### **Smartphones: Spezielle Bedrohungen und Schwachstellen**

- Voreinstellungen und zentrale Verwaltung
- Kommunikationsschnittstellen
- Datenablage und Datenverschlüsselung
- Sicherheit der Betriebssysteme
- Datensicherung und Synchronisierung
- Sicherheit der Applikationen ("Apps")

14.00

### **Ergreifen wirksamer Schutzmassnahmen**

- Risikoabschätzung
- Identity Management
- Sichere Authentifizierung
- Verschlüsselung, Virtual Private Network (VPN)
- Antiviren-Lösungen
- Personal Firewalls
- Sichere Konfiguration
- Zugriffsschutz durch Pre-Boot Authentifizierung
- Sichere Datenablage
- Wireless Public Key Infrastructure

15.15 - 15.30

Kaffeepause

15.30

### **Installation organisatorischer Massnahmen und Policies**

- Security Awareness: Verständnis schaffen und Mitarbeiter sensibilisieren
- Regeln für den Umgang mit dem mobilen Endgerät
- Einbindung der mobilen Endgeräte in das Intranet des Unternehmens oder der Institution
- Zugang für externe Mitarbeiter
- Zentrale Administration der mobilen Endgeräte
- Massnahmen bei Verlust von mobilen Endgeräten
- Backup-Strategien
- Regeln zur Verwendung öffentlicher Hotspots

17.00

Ende des Seminars

# und implementieren Sie wirksame Schutzmassnahmen

## ZIELSETZUNG UND VORGEHEN

Die Popularität von Netbooks und mobilen Telefonen mit frei installierbaren Applikationen ("Apps") und mobilem Internetzugang nimmt für private und geschäftliche Nutzung rasch zu. Blackberrries, iPhones, Palms, Androids - um nur einige Marken von Smartphones zu nennen - erfreuen sich als ständige Begleiter wachsender Beliebtheit. Problematisch ist die Frage nach der IT-Sicherheit bei diesen mobilen Endgeräten mit ihren zahlreichen Kommunikationsmöglichkeiten und Anwendungen. Prinzipiell werden sie von allen Gefahren wie Hacking, Computerviren und -würmern, Trojanern, Spam-Mails etc., bedroht, die auch für ortsfeste PCs existieren. Das Risiko darf nicht unterschätzt werden, denn:

- Der Verbreitungsgrad von Netbooks und Smartphones ist extrem hoch
- Es werden grosse Mengen sensibler Daten mit ihnen verarbeitet und gespeichert
- Massnahmen zur Erhöhung der Sicherheit sind oft nicht vorhanden oder aktiviert
- Der Benutzer ist gleichzeitig der Systemadministrator
- Mangelnde Awareness für IT-Sicherheit

Im Seminar zeigt der Referent mit Hilfe praktischer Beispiele wesentliche Schwachstellen auf und erläutert eingehend Schutzmassnahmen zu deren Beseitigung.

## IHR SEMINARLEITER



**Dr. Gerhard Klett** verfügt durch seine langjährige Tätigkeit als Senior Security Consultant bei der BASF SE und der BASF IT Services GmbH im Fachgebiet Informatik-Sicherheit und Netzwerke über umfangreiche Praxiserfahrung. Er leitete die Planung und den Aufbau der gesamten IT-Infrastruktur der Verwaltung der RAO Gazprom in Moskau, einer der grössten Joint-Venture Partner der BASF. Seine Arbeitsschwerpunkte als Leiter des Departments "IT Security-Solutions" bei der BASF IT Services GmbH waren Security Consulting, Risikomanagement und Compliance für ISO 27001, Zertifizierung und Sarbanes Oxley (SOX), Security für E-Commerce, sichere Kommunikation und Authentifizierung, Public Key Infrastructure (PKI), E-Mail-Sicherheit sowie Schwachstellenanalyse und Security Scans. Heute führt er die IT-Security Beratungsfirma GK IT-Security Consulting.

## WER SOLLTE TEILNEHMEN?

Dieses Seminar wendet sich an Führungskräfte und leitende Mitarbeiter aus den Bereichen:

- IT-Sicherheit
- IT-Architektur
- IT-Revision
- IT
- Netzwerkadministration
- Mobile Computing
- Datenschutz und -sicherheit
- Betriebliche Sicherheit
- Risikomanagement
- Compliance

## AKTUELLE VERANSTALTUNGSHINWEISE

### iPhone Security

Sicherheit und Administrierbarkeit im Unternehmenseinsatz

29. Juni 2011, Zürich

17. November 2011, Baden

Weitere Informationen und Anmeldung unter:

[www.vereon.ch/ips](http://www.vereon.ch/ips)

### SAP®-Berechtigungen

Risikominimierung durch wirksame Funktionstrennung und Kenntnis der wichtigen Transaktionen

25. Oktober 2011, Zürich

07. Dezember 2011, Frankfurt/Main

Weitere Informationen und Anmeldung unter:

[www.vereon.ch/sbk](http://www.vereon.ch/sbk)

### Risikomanagement vertraulicher Daten

Datenschutz aktuell für Archivierung, Outsourcing, Cloud Computing und Personendaten

28. Juni 2011, Zürich

Weitere Informationen und Anmeldung unter:

[www.vereon.ch/dsa](http://www.vereon.ch/dsa)

# Sicherheit mobiler Endgeräte

Ja, hiermit melde ich mich an für:

13. September 2011, Zürich

Die Teilnahmegebühr beträgt pro Person und Termin CHF 1'595.- bzw. EUR 1'095, jeweils zzgl. MwSt.

## 1. PERSON

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

Firma

Strasse, Nr.

Postfach

PLZ, Ort

Land

## 2. PERSON

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

## RECHNUNGSDetails

Bestellreferenz

MwSt.-Nr.

Firma

Abteilung

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Bei Zahlung per Kreditkarte bitte ausfüllen

Karteninhaber

Kartenummer

gültig bis



## 5 WEGE ZUR ANMELDUNG

Web vereon.ch  
Telefon +41 71 677 8700  
Fax +41 71 677 8701  
E-Mail anmeldung@vereon.ch  
Post Vereon AG  
Postfach 2232  
8280 Kreuzlingen  
Schweiz

## VERANSTALTUNGSORTE

Die Veranstaltungen finden jeweils in zentraler Lage und in gehobenem Ambiente statt. Weitere Details senden wir Ihnen rechtzeitig vor den jeweiligen Terminen per E-Mail.

## TEILNAHMEBEDINGUNGEN

### Geltungsbereich

Diese Teilnahmebedingungen regeln das Vertragsverhältnis zwischen dem Veranstalter und dem Teilnehmer. Der Teilnehmer erkennt mit seiner Anmeldung diese Teilnahmebedingungen an. Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Teilnehmers haben keine Gültigkeit.

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme für eine Person. Sie versteht sich inklusive schriftlicher Unterlagen, Mittagessen und Tagungsgetränke zzgl. MwSt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Diese ist direkt nach Erhalt, in jedem Fall vor Eintritt in die Veranstaltung fällig.

### Anmeldung

Die Anmeldung kann schriftlich via Internet, E-Mail, Fax oder per Post oder mündlich per Telefon erfolgen. Sie ist, vorbehaltlich gesetzlicher Widerrufsrechte, verbindlich. Jede Anmeldung erlangt erst durch schriftliche Bestätigung seitens des Veranstalters Gültigkeit. Die Veranstaltungsteilnahme setzt die vollständige Bezahlung der Teilnahmegebühr voraus.

### Urheberrecht

Alle im Rahmen der Veranstaltungen ausgegebenen Unterlagen sowie anderweitig erworbene Artikel sind urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und anderweitige Nutzung sind schriftlich durch den Veranstalter zu genehmigen.

### Rücktritt des Teilnehmers

Sollte der Teilnehmer an der Teilnahme verhindert sein, so ist er berechtigt jederzeit ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Darüber hinaus ist eine vollständige Stornierung bis 30 Tage vor Beginn der Veranstaltung kostenlos möglich. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Bei späterem Rücktritt oder Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

### Programmänderungen und Absagen

Der Veranstalter behält sich vor, Änderungen am Inhalt des Programms sowie Ersatz und Weglassen der angekündigten Referenten vorzunehmen, wenn der Gesamtcharakter der Veranstaltung gewahrt bleibt. Muss eine Veranstaltung aus wichtigem Grund oder aufgrund höherer Gewalt (kriegerische Auseinandersetzungen, Unruhen, terroristische Bedrohungen, Naturkatastrophen, politische Beschränkungen, erhebliche Beeinflussung des Transportwesens usw.) abgesagt oder verschoben werden, so wird der Veranstalter die zu diesem Zeitpunkt angemeldeten Teilnehmer umgehend schriftlich oder mündlich benachrichtigen. Bereits eingegangene Zahlungen werden für eine zukünftige Veranstaltung gutgeschrieben oder bei einer Terminverschiebung auf den neuen Termin ausgestellt. Kosten seitens des Teilnehmers, die mit der Absage einer Veranstaltung verbunden sind (z.B. Reise- und Übernachtungskosten), werden nicht erstattet.

### Haftung

Alle Veranstaltungen werden sorgfältig recherchiert, aufbereitet und durchgeführt. Sollte es dennoch zu Schadensfällen kommen, so übernimmt der Veranstalter keine Haftung für die Vollständigkeit und inhaltliche Richtigkeit in Bezug auf die Vortragsinhalte und die ausgegebenen Unterlagen.

### Datenschutz

Überlassene persönliche Daten behandelt der Veranstalter in Übereinstimmung mit den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Sie werden zum Zwecke der Leistungserbringung elektronisch gespeichert. Einblick und Löschung der gespeicherten Daten kann jederzeit gefordert werden. Anfragen bitte per E-Mail an: info@vereon.ch.

### Schlussbestimmungen

Der Vertrag unterliegt dem schweizerischen Recht. Gerichtsstand ist Kreuzlingen (Schweiz).