

Informatik-Akademie der
Oesterreichischen Computer Gesellschaft
Wollzeile 1-3
1010 Wien

Allgemeine Teilnahmebedingungen

Anmeldung
Bitte per Brief, Fax, E-Mail oder Internet an:
**Informatik-Akademie der
Oesterreichischen Computer Gesellschaft**
1010 Wien, Wollzeile 1-3
Tel.: 01/512 02 35, Fax: DW-9, E-Mail: ia@ocg.at

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Ein-
gangs berücksichtigt und schriftlich bestätigt. Mit der An-
meldungsbestätigung wird die Rechnung über die Teilnah-
megebühr übersandt. Telefonische Vorabreservierungen
sind möglich.

Den Teilnehmenden der Veranstaltung wird eine Liste mit
ihren Namen und Firmen/Institutionen ausgehändigt. Falls
eine Aufnahme in diese Liste nicht erwünscht ist, so bitten wir
bei der Anmeldung um einen entsprechenden Hinweis.

Rücktritt
Erfolgt ein Rücktritt von der Anmeldung bis zu zwei
Wochen vor Veranstaltungsbeginn, so sind 50,00 EUR (inkl.
MWSt.) Bearbeitungsgebühr zu entrichten; bei einem Rück-
tritt später als zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn ist die
volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Eine Ersatzperson
kann gestellt werden.

Veranstaltungsausfall
Sollte die Veranstaltung von uns aus wichtigen Gründen
abgesagt werden müssen, so besteht Anspruch auf volle
Rückerstattung der Teilnahmegebühr; Ansprüche darüber
hinaus bestehen nicht.

Hinweis
Die Veranstaltung ist ein Seminar der Informatik-Akade-
mie (IA) der Oesterreichischen Computer Gesellschaft. Wei-
tere Informationen über die IA und ihr Weiterbildungsange-
bot erhalten Sie unter obenstehender Adresse oder unter:
ia.ocg.at

Die Informatik-Akademie der OCG

- Hochqualifizierte Referenten/innen
- Höchstes fachliches Niveau der Inhalte
- Vorwiegend produktunabhängig und firmenneutral



WLAN

WLAN

Veranstalter

**Oesterreichische
Computer Gesellschaft**
1010 Wien, Wollzeile 1-3
Tel.: 01/512 02 35
Fax: 01/512 02 35-9
E-Mail: ia@ocg.at
ia.ocg.at

Seminar

Wireless LAN Security

IT-Sicherheit in drahtlosen Netzen

**02.04.2003
Wien**

In Kooperation mit dem Tech Gate Vienna
TECH GATE VIENNA
WISSENSCHAFTS UND TECHNOLOGIEPARK
und der Technischen Universität Wien,
Fachbereich Informatik



**OESTERREICHISCHE
COMPUTER GESELLSCHAFT**
AUSTRIAN
COMPUTER SOCIETY

Leitung

*DI Mag. Wolfgang Leindecker,
Dr. Wolfgang Schnabl*



DIE IT-INITIATIVE
DER OCG FÜR DAS
21. JAHRHUNDERT

Wireless LAN Security

IT-Sicherheit in drahtlosen Netzen

Noch bevor wir uns in der schönen neuen Welt der Internet-Generation richtig zurechtfinden konnten - noch während wir erlernen, die schier unendlichen Möglichkeiten der Revolution des globalen Netzwerks abzuwägen und geschäftskritische Anwendungen daraus zu basteln, die auch den zugrundeliegenden Sicherheitsansprüchen gerecht werden - hat eine zweite Revolution begonnen, die in Ihren Auswirkungen noch viel dramatischer auf unser Alltagsleben Einfluss nehmen wird: alles wird mobil. Mobiles Internet, mobile Büros, m-Commerce und m-Payment lösen die strikte Trennung von Arbeit und Freizeit, den Zusammenhang von Arbeitsplatz und Arbeitsort. Der Traum vom "normalen" Bürotag am Meeresstrand wird möglich!?

Natürlich müssen die meisten von uns noch immer in ganz normalen Büros arbeiten, jedoch ein klein wenig dieses Traums kann man schon sehr einfach und auch kostengünstig realisieren: ein Access Point angesteckt, eine Wireless LAN-Karte in den Laptop und schon spürt man etwas von der großen Freiheit. Ergebnis ist, dass sich Wireless LANs rasant verbreiten. Die Wiener Innenstadt ist übersät mit sogenannten "Hotspots", also Bereichen, wo man ein Funknetzwerk "empfangen" kann.

Diese Freiheit stellt jedoch mittlerweile eines der größten IT-Sicherheitsrisiken dar. In der überwiegenden Zahl der Fälle wird Wireless LAN gänzlich ohne Sicherheitsmassnahmen betrieben. Feldtests ergaben, dass 65% bis 85% aller Funk-LANs völlig ungesichert und somit für jedermann zugänglich sind. Man sendet also die intimsten Details des Unternehmens buchstäblich auf die Strasse hinaus! Nicht zu unterschätzen sind dabei die Gefahren, die von "Guerilla"-Funknetzen ausgehen, also Wireless LAN Installationen, die in Ihrem Unternehmen ohne Wissen der IT-Abteilung direkt am Arbeitsplatz betrieben werden.

Die Problematik liegt indes in erster Linie in der Art der Implementierung von Wireless LANs, weniger in der grundsätzlichen Eigenschaft der Technologie begründet. Schon mit wenigen Handgriffen kann man einige grundlegende Schutzmechanismen aufbauen, wenn man über das nötige Expertenwissen verfügt. Für Anwendungen, die über den rei-

nen Privatnutzungsbereich hinausgehen sind die eingebauten Sicherheitsmechanismen jedoch nicht mehr ausreichend. Hier bietet eine saubere Einbindung in das Gesamtsicherheitskonzept adäquaten Schutz.

Die Kommunikation über Wireless LANs kann sehr sicher betrieben werden, wenn man sich dessen bewusst ist, dass ein Funknetz ohne Schutzmassnahmen wie das öffentliche Internet zu betrachten und dementsprechend zu behandeln ist.

Zielsetzung

Dieser Kurs erklärt anschaulich die Risiken in der Verwendung von Wireless LANs. Darauf aufbauend werden eine Reihe von Lösungsvorschlägen für einen sicheren Betrieb von Funknetzen vorgestellt - bereits in den Standards vorgesehene sowie darüber hinausgehende allgemeine Methoden der IT Sicherheit.

Adressaten

Der Kurs richtet sich an all jene, die Wireless LANs in irgendeiner Form (auch unbewusst!) nutzen, sei es als verantwortlicher IT-Leiter, als IT Security Spezialist, als Geschäftsführer eines Unternehmens bis hin zum Privatnutzer.

Voraussetzungen

IT-Grundlagenkenntnisse

Lehrmethode/Begleitmaterial

Vorträge mit interaktiven Live-Vorfürungen sowie Diskussionen. Die Teilnehmer erhalten Kopien aller Vortragsunterlagen.

Referenten

Dipl.-Ing. Mag. Wolfgang Leindecker ist Leiter des Competence Centers Convergence & Business Protection bei NextiraOne Austria GmbH und verantwortlich für die europä-

ische Security-Strategie seines Konzerns. Er ist regelmäßiger Vortragender auf Fachveranstaltungen, Messen & Seminaren zum Thema Sicherheit.

Dr. Wolfgang Schnabl ist Senior IT-Security Consultant im Competence Center Business Protection bei NextiraOne Austria GmbH und hat mehr als 10 Jahre Erfahrung im Bereich Informations-Technologie.

Allgemeine Informationen

Veranstaltungsort

Tech Gate Vienna Wissenschafts- und Technologiepark GmbH,
1220 Wien, Donau City Straße 1
www.techgate.at

(Mit öffentlichen Verkehrsmitteln: U-Bahnlinie U1, Station „Kaisermühlen/Vienna International Centre“. Mit dem Pkw: Reichsbrücke/Wagramerstraße bzw. A 22 – Donauuferautobahn; Tiefgarage vorhanden)

Dauer des Seminars

02.04.2003 09:00 bis 17:00 Uhr

Maximale Teilnehmerzahl 20

Gebühren

Normalgebühr **590 EUR**
Gebühr für OCG-Mitglieder **510 EUR**
(alle Preise exkl. MWSt.)

Studentenkontingente auf Anfrage

In der Gebühr sind die Begleitunterlagen, das Mittagessen und die Kaffeepausen, sowie auf Wunsch ein Parkplatz in der Tiefgarage für die Dauer des Seminars enthalten.

Unterbringung

Auf Anfrage können wir Ihnen zentral gelegene Innenstadthotels empfehlen, die Sie als IA-TeilnehmerIn zu Sonderkonditionen buchen können.

Anmeldung

Hiermit melde ich mich zum Seminar

Wireless LAN Security

vom 02.04.2003 n Wien verbindlich an.

Name: _____

Vorname: _____

Firma/Institution: _____

Firmenanschrift: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

OCG-Mitglied, Mitglieds-Nr.: _____

Teilnahmegebühr: EUR _____

Rechnungsanschrift: _____

Parkplatz in der Tiefgarage erwünscht

vegetarische Mittagessen erwünscht

Ort, Datum: _____

Unterschrift: _____