



AUSTRIAN RESEARCH CENTERS

S T U Z Z A

**Persönliche Einladung**

---

**Info Talk**

**Security &  
Electronic Commerce**

**Strategien und Erfahrungsaustausch  
für Finanzdienstleister und Industrie**

**Manfred Holzbach**

(Studiengesellschaft für Zusammenarbeit im Zahlungsverkehr GmbH, Wien)

**Günter Koch**

(Austrian Research Centers, Seibersdorf)

**Urs M. Osann**

(iT\_security AG, Tochtergesellschaft der UBS, Zürich)

**Donnerstag, 22. Oktober 1998, 18.00 Uhr**  
**Erste Bank AG, 1010 Wien, Schwarzenbergplatz 3**  
**Konferenzzentrum**

## **Electronic Commerce im Bankensektor**

*Günter Koch (Austrian Research Centers, Seibersdorf)*

- ▶ Perspektiven des Electronic Commerce: Geschäft über die Leitung
- ▶ Abwicklung: Geldtransfer per Kabel
- ▶ Zahlungskonzepte
- ▶ Ansätze der Hersteller versus der Banken: Wer braucht das Geld?
- ▶ Fallbeispiele

## **Integrierte, auf Chipkarten basierende Public-Key-Infrastruktur für Großunternehmen**

*Urs M. Osann (iT\_security AG, Tochtergesellschaft der UBS, Zürich)*

- ▶ Spezielle Datenschutzprobleme bei offenen Netzen und Systemen, Risikostrukturierung
- ▶ Konsistente Sicherheitsorganisation
- ▶ Integrale Sicherheitsinfrastruktur
- ▶ Schutz der Netze, Knoten und Datenträger
- ▶ Besonderheiten einer auf Chipkarten basierenden Infrastruktur
- ▶ Internetsicherheit versus Intranetsicherheit

## **Einsatz digitaler Signaturen im österreichischen Bankbereich – Prämissen und Projektdarstellung**

*Manfred Holzbach (Studiengesellschaft für Zusammenarbeit im Zahlungsverkehr GmbH, Wien)*

Als zukunftsweisende Authentisierungsmethode für elektronische Nachrichten bieten sich digitale Signaturen auch für Transaktionen im Rahmen des Electronic Banking an. Die österreichischen Banken haben dieser Perspektive Rechnung getragen und errichten eine komplette Infrastruktur für digitale Signaturen sowie eine Zertifizierungsinstanz im Rahmen eines gemeinschaftlichen Projekts. Da sich die Banken künftig insbesondere in der Rolle der Verifizierer digital signierter Dokumente sehen, haben sie sich von vornherein für das höchste praktisch erreichbare Sicherheitsniveau entschieden und werden die sichere Verwahrung der privaten Signaturschlüssel ausschließlich auf Chipkarten vorsehen.

## **Die Referenten:**

**Günter Koch** leitet seit 1. 1. 1998 am Österreichischen Forschungszentrum Seibersdorf den Bereich Informationstechnik und Telematik und ist seit Mai 1998 wissenschaftlich-technischer Geschäftsführer des Unternehmens. Er war Gründungsdirektor und bis Ende 1996 geschäftsführender Direktor des European Software Institute (ESI) in Bilbao (Spanien). Bis Ende 1997 war er für einen Computerkonzern an dessen internationalem Computerzentrum in der Schweiz tätig. Prof. Koch studierte Elektrotechnik und Informatik in Karlsruhe und Graz. In seiner Berufslaufbahn war er 13 Jahre hindurch Geschäftsführer von deutschen Softwareunternehmen, Geschäftsführer eines Technologiezentrums in Baden-Württemberg, Gastprofessor an der TU Graz, er ist Autor von rund 100 Publikationen und 3 Büchern.

**Urs M. Osann** absolvierte ein Studium an der ETH Zürich mit Abschluß als Elektroingenieur mit einem Zusatzdiplom als Betriebsingenieur. Als ergänzende Ausbildung Studienlehrgänge für Management der New York University und der Harvard Business School. Nach einer dreijährigen Tätigkeit bei einem namhaften Computerhersteller Übertritt zur UBS im Jahre 1972. Ausübung verschiedenster Managementfunktionen u. a. als Stabschef der Hauptabteilung Organisation und Applikationsentwicklung, IT-Leiter der Niederlassung New York, Leiter der IT-Revision, Leiter der Systemtechnik und Hauptabteilungsleiter Systementwicklung und Betrieb. Seit März 1997 auch Verwaltungsratspräsident der neu gegründeten iT\_security AG als Tochtergesellschaft der UBS.

**Manfred Holzbach** ist seit 1991 Prokurist und Projektleiter bei der STUZZA (Studiengesellschaft für Zusammenarbeit im Zahlungsverkehr GmbH) mit Schwerpunkt Security und Smart Card Anwendungen. Weiters seit 1995 Geschäftsführer der ARGE SZS (Sicherheit von Zahlungsverkehrssystemen mit Smart Cards) im Auftrag der Oesterreichischen Nationalbank.



An  
Future Network  
Kaiserstraße 14/7  
1070 Wien  
Tel.: (01) 522 36 36 - 37  
Fax: (01) 522 36 36 - 10

## **ANMELDUNG**

Ja, ich möchte am Info Talk „Security & Electronic Commerce“ am 22. 10. 98 teilnehmen.

Firma:

Name:

Funktion:

Straße:

PLZ, Ort:

Tel./Fax/EMail:

Oder legen Sie einfach Ihre Visitenkarte bei!  
Anmeldeschluß: 12. 10. 98