

## PKI als Basis gegen Datenspionage

10:00 Einleitung

10:15 Datenspionage durch Geheimdienste

- Enthüllungen aus PRISM, Tempora und weiteren Spähprojekten
- Spähmöglichkeiten der Geheimdienste im Netz
- Anzapfstellen: Provider, IP-Backbone, Seekabel, Intranet, ...
- Schäden durch Wirtschaftsspionage
- Schutzanforderung: Ende-zu-Ende Verschlüsselung

10:45 Verschlüsselungsverfahren

- symmetrische Verfahren
- asymmetrische Verfahren
- Hashfunktionen
- Robustheit gegen mächtige Angreifer

11:30 PAUSE

11:45 Digitale Zertifikate

- Vertrauensmodelle & Zertifizierungsstrukturen
- X.509-Zertifikate – Aufbau und Profile
- Gültigkeit und Zertifikatsstatus (CRL, OCSP)

12:30 PAUSE

13:30 PKI Architektur, Komponenten, Protokolle

- PKI-Dienste
- Soft-Keys, Smartcards, Tokens und PKI-Middleware
- Zertifikatspeicher in Windows, Mozilla, iOS etc.
- Zertifikatsverzeichnisse
- PKI Management-Protokolle

14:30 PKI-basierte Anwendungen

- Sichere E-Mail
- Datei- und Dokumentverschlüsselung
- Globale Ende-zu-Ende Verschlüsselung
- Digitale Signatur
- Authentisierungsverfahren (SSL/TLS, SmartCard Logon,...)

15:30 PAUSE

15:45 PKI Umsetzung

- Make or Buy
- PKI-Organisation
- Certificate Lifecycle
- Sicherheit vs. Kosten

17:00 PKI Vertrauen

- CA-Zertifikate – geliefert von US-Herstellern
- Gegenseitiges Vertrauen und Kreuzzertifikate
- Certificate Trustlists
- PKI Bridges

17:30 Diskussion

18:00 Ende des Workshops

**Anmeldung zur Workshop**

Ich melde mich für folgende Veranstaltung an:

	<b>Termin</b>	<b>Preis</b>
<input type="checkbox"/> <b>PKI als Basis gegen Datenspionage</b>	<b>29.07.2013</b>	<b>€690,00</b>

\* Dauer: 1 Tag, Ort: Ismaning bei München

\* Preisangabe zuzüglich USt. in gesetzlicher Höhe

**Anmeldung****Per Fax an: 089 18 93 58 99****Per E-Mail an: [info@secardeo.com](mailto:info@secardeo.com)**

Firma

Anschrift

Teilnehmer: Name, Vorname

Rechnung an: Name, Vorname

Teilnehmer: Abteilung, Position

Rechnungsempfänger: Abteilung

Teilnehmer: Telefon

Rechnungsempfänger: Telefon

Teilnehmer: E-Mail

Rechnungsempfänger: E-Mail

**Teilnahmebedingungen:**

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Anfahrtbeschreibung.

Die Workshopgebühr beinhaltet täglich ein Mittagessen sowie Erfrischungsgetränke.

Bei Rücktritt bitten wir um schriftliche Stornierung der Anmeldung, diese wird bis 10 Tage vor Beginn mit einer Bearbeitungsgebühr von € 100 berechnet. Erfolgt die Stornierung später, wird die volle Workshopgebühr in Rechnung gestellt. Eine Ersatzperson kann jederzeit benannt werden. Bei einer Teilnehmerzahl von weniger als 5 Personen behalten wir uns vor, den Workshop rechtzeitig abzusagen.

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift