

Digitale Signaturen im Unternehmen

- 
- 10:00 Begrüßung und Einleitung
- 10:15 Einsatzgebiete für digitale Signaturen
- 10:45 Einführung in die kryptographischen Grundlagen
- Symmetrische & asymmetrische Algorithmen
 - Hashfunktionen
 - Smartcards, Crypto-Tokens
- 11:30 PAUSE
- 11:45 Digitale Zertifikate
- Vertrauensmodelle
 - Struktur digitaler Zertifikate (X.509)
 - PKI und Trustcenter
 - Sperrprüfung (CRL, OCSP)
 - Zertifikatsspeicher
- 13:00 PAUSE
- 13:45 Signaturformate und -varianten
- PKCS#7
 - S/MIME
 - XMLDSIG
- 14:30 Rechtliche Rahmenbedingungen
- Formerfordernisse
 - EU Direktive und Signaturgesetz in D
 - Einfache, fortgeschrittene, qualifizierte Signaturen
- 15:15 PAUSE
- 15:30 Compliance und digitale Signatur
- 21 CFR Part 11
 - GDPdU
 - weitere
- 16:00 Gültigkeit digitaler Signaturen
- Signaturprüfung
 - Gültigkeitsmodelle
 - Digitale Zeitstempel
 - Langzeitsignaturen
- 16:45 Signaturanwendungen
- E-Mail Signatur
 - Dokumentsignatur
 - Datei- und Codesignatur
 - Massensignatur
 - Mobile Endgeräte
- 17:30 Diskussion
- 18:00 ENDE von Seminartag 1

- 
- 09:00 Zusammenfassung vom Vortag
- 09:15 Adobe PDF-Signaturen (mit Demonstration)
- Adobe Acrobat und PDF
 - Eingebettete PDF-Signatur
 - Signatortypen
 - Signaturoptionen
- 10:15 Microsoft Office XML Signaturen (mit Demonstration)
- Microsoft Office 2007 und XML
 - Signaturfunktionalität in Word, Powerpoint, Excel
 - Signaturfunktionalität in Infopath
 - Anbindung an Sharepoint 2007
- 10:45 Signatur im Internet Explorer (mit Demonstration)
- IE 7 und XPS Signatur
- 11:00 PAUSE
- 11:15 Massensignaturen
- Automatisierte Signaturerzeugung
 - Automatisierte Signaturprüfung
- 11:45 Gesetzkonforme elektronische Rechnungen
- Gesetzliche Anforderungen
 - PDF-Rechnungen
 - EDI-Rechnungen
- 12:30 PAUSE
- 13:15 Signatur Workflows
- Unterschriftenprozesse und -regelungen
 - Integration in Workflow-Systeme
 - Ablaufsteuerung
 - Nachvollziehbarkeit, Audit
- 14:00 Digitale Signaturen in der öffentlichen Verwaltung
- Behördenprozesse (E-Vergabe, ELSTER, ...)
 - Akzeptanzstellen
 - Spezifische Anforderungen
- 14:45 PAUSE
- 15:00 Weitere Einsatzfelder
- Formularanwendungen
 - Verwaltungsprozesse
 - Compliance, 21 CFR Part 11
- 15:30 Kosten- und Nutzenbetrachtung
- Realisierungs- und Betriebskosten
 - Einsparpotenziale
- 16:00 Ausblick auf künftige Entwicklungen
- 16:30 Diskussion, offene Fragen
- 17:00 ENDE des Seminars