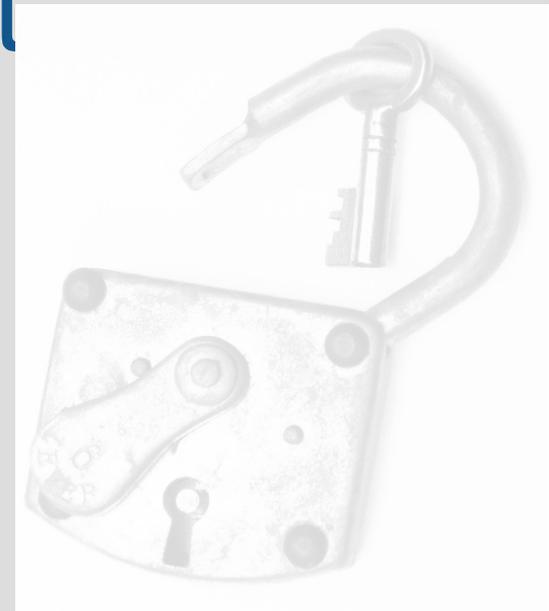


CAcert

Eine Community auf dem Weg in
die Professionalität



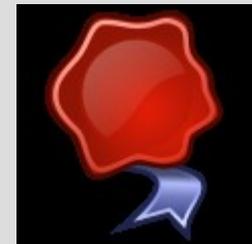
Was ist CAcert?

- 2002 startete CAcert Org → CAcert Community
- 2003 startete CAcert Inc. → ein Non-Profit Verein mit Sitz in NSW Australien
- CAcert Inc. betreibt eine PKI Infrastruktur für die Community Member
- Basierend auf dem Open Source Gedanken



Was ist CAcert?

- Security und Privatsphäre darf nichts kosten
- CAcert bietet kostenlos ...
 - ✓ Zertifikate für E-Mail Signatur
 - ✓ Zertifikate für E-Mail Verschlüsselung
 - ✓ SSL Server Zertifikate
 - ✓ Code Signing
 - ✓ Dokument Signing



CAcert und das Audit

- Voraussetzung für Integration (CAcert)
Root-Zertifikate in Browser

→ Audit

→ dies erfordert:

- Policies
- Verfahrensanweisungen
- Audit der Geschäftsabläufe
- Audit der Systeme
gegenüber Richtlinien und Verfahren



CAcert und das Audit

- CAcert Audit startete ca. 2005 durch David Ross (erstellte Audit Plan → DRC)
- Ian Grigg führte diesen ab Jan. 2006 weiter
- März 2008: 18 Monats Business Plan, Sponsor NLnet, (3x 6 Monate)
- Zwei wesentliche Business Bereiche von CAcert werden durch das Audit berührt:
 - Assurance
 - Systeme

CAcert und das Audit

a. Assurance Audit

- Erreichter Status der Assurance Policy
=> voller POLICY-Status
- Verbindlich für alle Assurer
- Assurance kann jetzt dem Audit unterzogen werden.

CAcert und das Audit

a.i Auditor auf ATE Frühjahrs Tour (2009)

- Assurer sollen Auditor prüfen
- Nachweis der Assurance im Einklang mit der Policy
- Auditor verifiziert Qualität der Assurance
- Steigerung der Qualität des Assurens

CAcert und das Audit

b. System Audit

- Verzögerung des System-Audits mangels sicheren Hosting-Dienstes
- Serverumzug am 1. Oktober 2008
- von Wien
- In ein sicheres Datenzentrum der Firma BIT, Ede, NL

CAcert und das Audit

b. System Audit (Fortsetzung)

- Neues Team von Systemadmins
- Freigabe Security Policy in DRAFT-Status
- Verbindlich für Systemadmins und Techniker mit Zugangsrechten
- System-Audit gegenüber der Security Policy jetzt möglich.

CAcert und das Audit

b.i Audit Vorort Inspektion

- 1. Besuch: 4. bis 6. Mai 2009
Erster von 3 Besuchen
- 2. Besuch: Mitte Juni 2009



CAcert und das Audit

b.ii Zertifizierungs-Verfahrensanweisung
(Certification Practice Statement, CPS)

Fehlt noch, ist jedoch nahezu fertig.

CAcert und das Audit

b.iii Audit der Software

- beim Innsbrucker Softwarecamp
Woche 20. April 2009
- Schwierig zu Warten, Schwierig zu optimieren
und zu Sichern
- keine verlässliche Aussage möglich
- Neues Software Entwickler Team,
Neues Design, Neuerstellung

Audit Hintergrund



Audit Hintergrund



- Ein wesentliches Ergebnis des Nachdenkens
- CAcert benötigt ein
 - CAcert Community Agreement
- Und das muss folgendes leisten:



Audit Hintergrund

- a. die Risiken/Haftung/Pflichten festzulegen.
- b. die Haftung zurück auf die Mitglieder umzulegen.
- c. die Mitglieder in eine sich gegenseitig verpflichtete Gemeinschaft einzubinden.
- d. die tatsächliche Haftung durch eigene Schiedsgerichtsbarkeit festzulegen.
- e. Haftungsgrenze: 1000 Euro je Fall.

Audit Hintergrund

- Wie können Pflichten festgelegt werden?
 - Durch ein eigenes „Schlichtungs Forum“,
 - Durch Zustimmung zu diesem Forum,
 - Durch Schreiben einer Policy die diesen Prozess kontrolliert:
- ==> Arbitration.



Zusammenfassung



Zur Erinnerung: Wozu das Ganze ?

- Vorraussetzung für Integration (CAcert)
Root-Zertifikate in Browser
 - Audit
 - dies erfordert:
-

Und die Praxis?

- ✓ Geänderte CAP Formulare
- ✓ Assurer Training Events (audited Assurances)
- ✓ Assurer Challenge (Training)
- ✓ Erstmals seit langem Mailings um die Mitglieder zu erreichen und zu informieren
- ✓ CAcert Community Agreement Übersetzung

Ansonsten

- Jede Menge Paperwork (Policies, Handbücher)

Danke, Fragen & Antworten

- <http://www.CAcert.org>
- Ulrich Schroeter
ulrich@CAcert.org
- Fragen ?

