



Konzepte zur Automatisierung von PKI Prozessen

Dr. Gunnar Jacobson

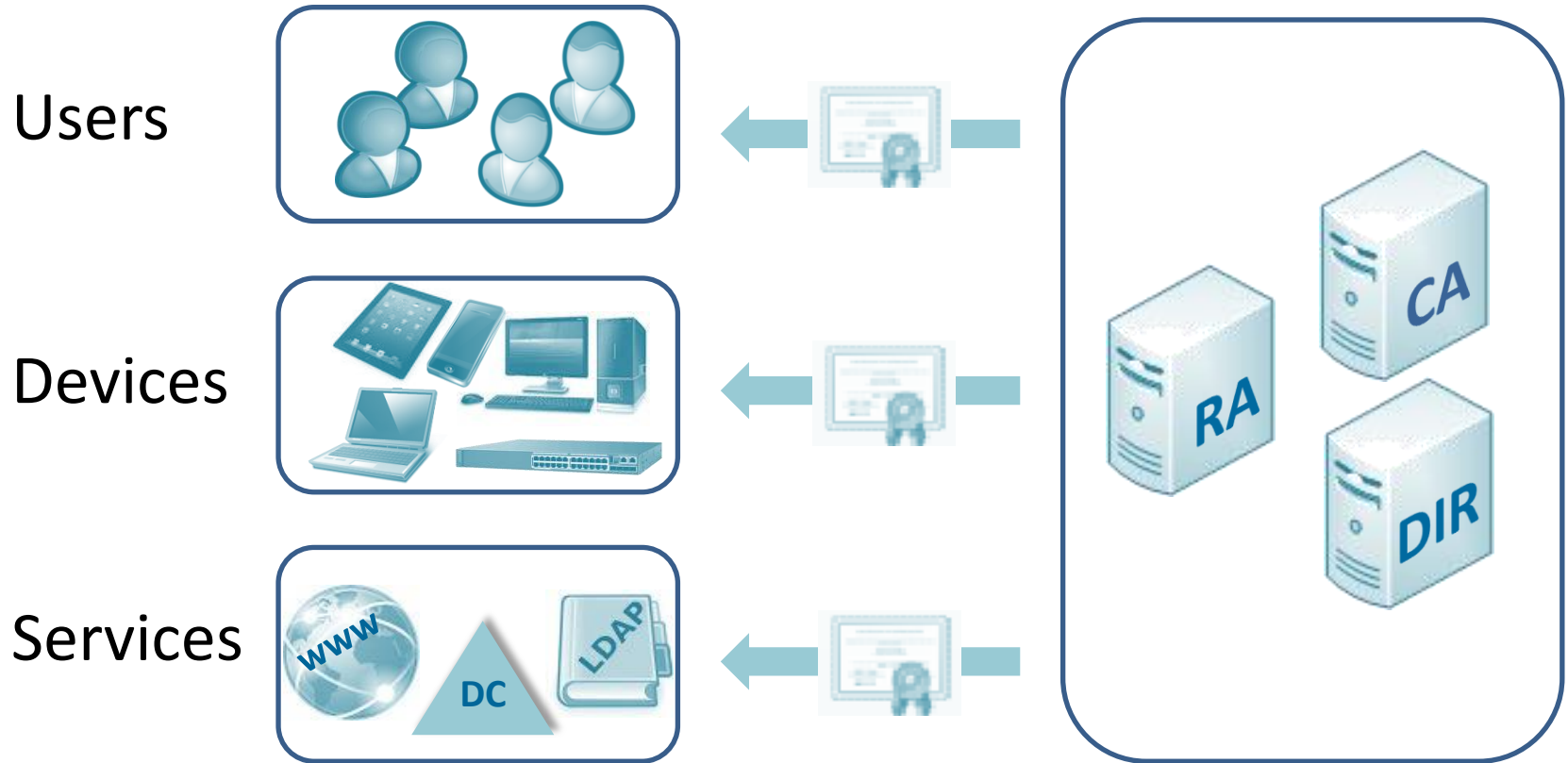


- Sitz: Ismaning bei München
- Gründung: 2001
- Focus: PKI – Digitale Zertifikate
- Beratung-Lösungen-Produkte



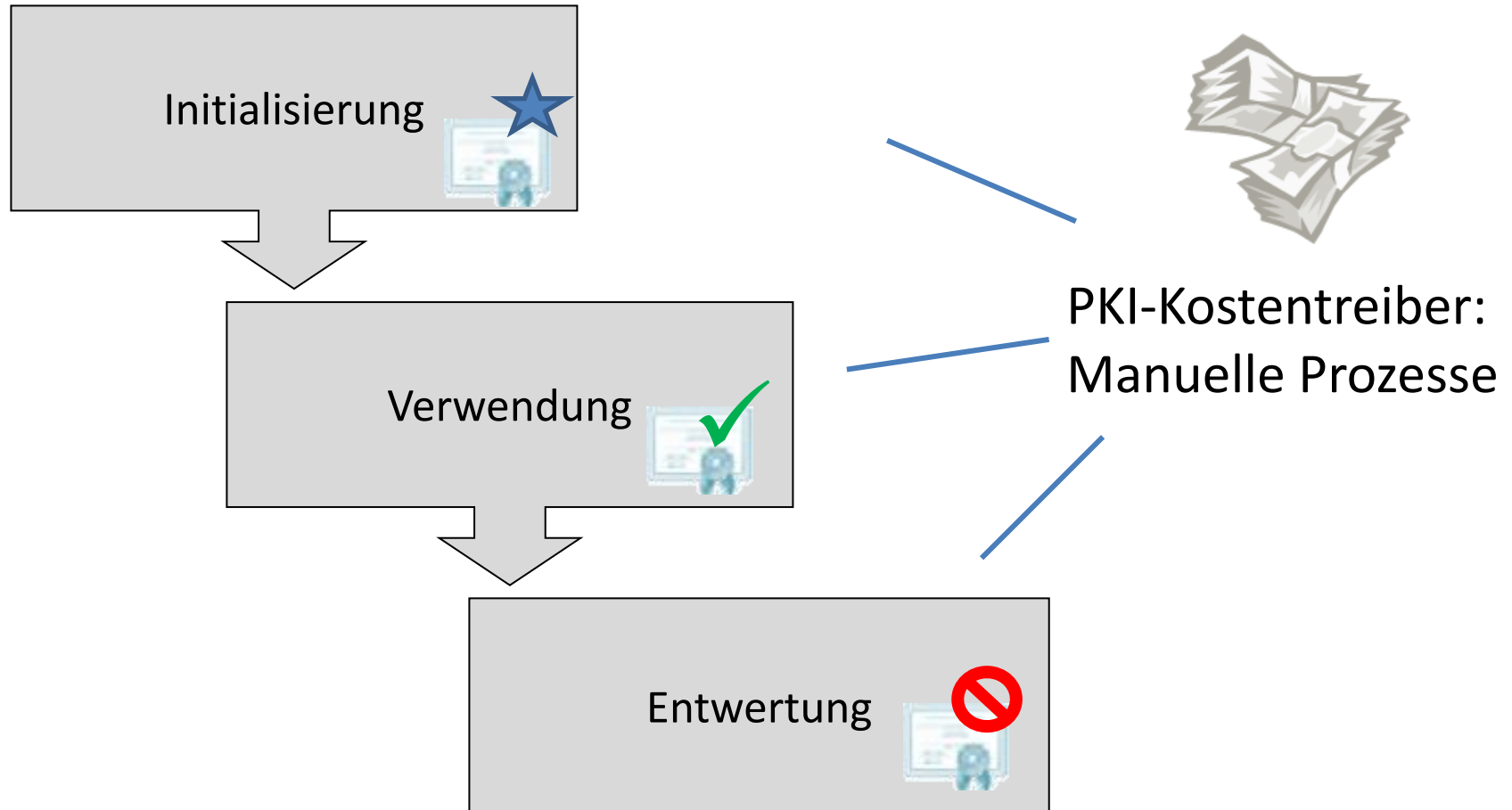


Alle Benutzer, Geräte und IT-Dienste werden weltweit miteinander völlig transparent sicher kommunizieren, indem sie digitale Zertifikate einsetzen.



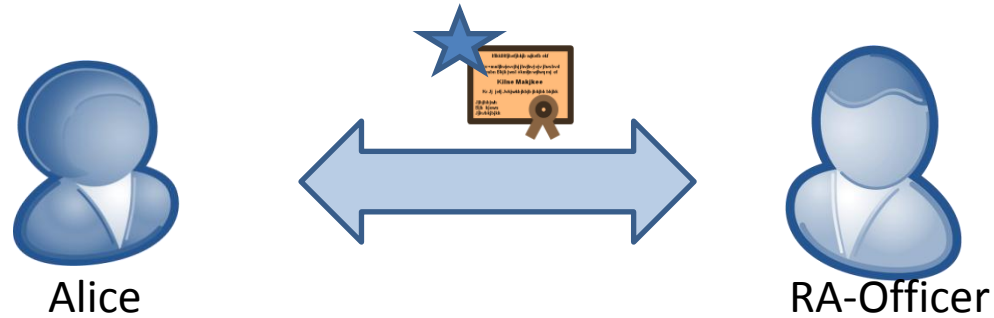


- **Managed PKI**
 - Auslagerung komplexer PKI Aufgaben
 - Anerkannte Zertifikate von öffentlicher CA
 - Web-Frontend für das Zertifikatsmanagement
 - Interner PKI Operator
- **Interne PKI**
 - Aufbau und Betrieb durch interne Experten
 - Nicht-anerkannte Zertifikate von interner CA
 - Breite Verwendung der Microsoft Windows CA





„Registrierung“



„Verteilung auf Multi-Devices“

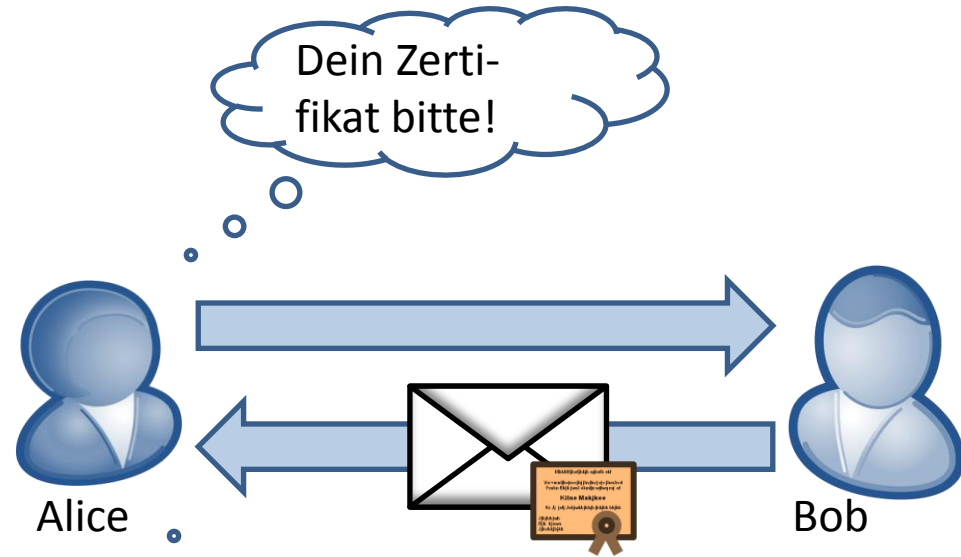


„Objekt-Änderungen“





„Certificate Retrieval“



„Certificate Validation“

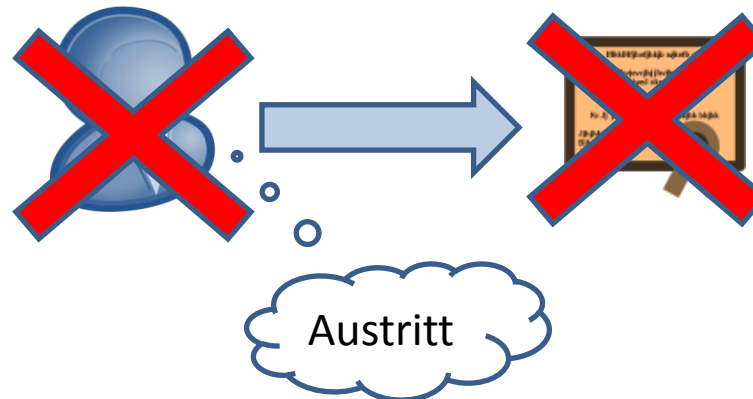




„Zertifikatserneuerung“

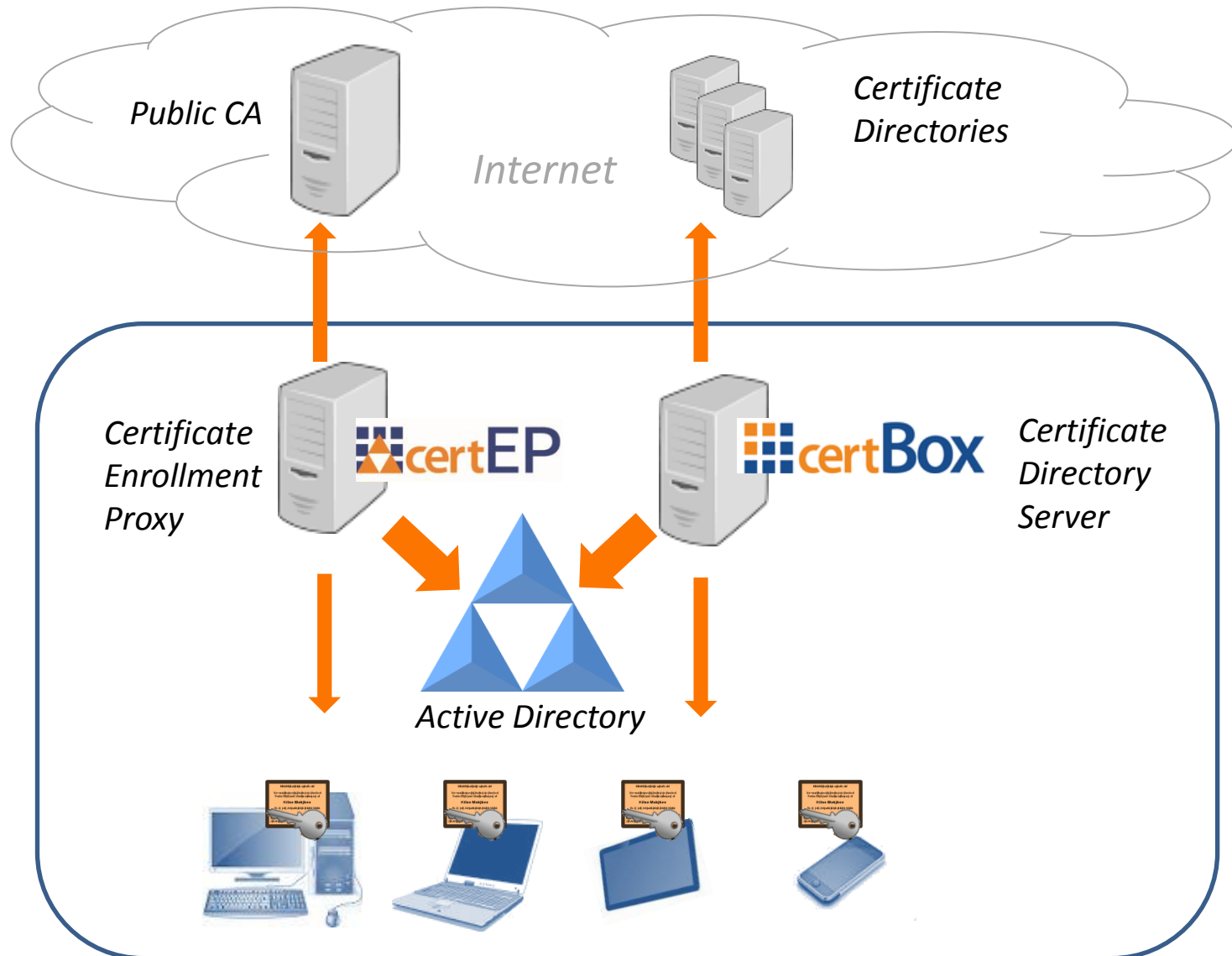


„Sperrung“





- Automatisierung von
 - Initialem Certificate Enrollment
 - Re-Enrollment bei Objekt-Änderungen
 - Sicherer Verteilung von privaten Schlüsseln
 - Zertifikatserneuerung vor Ablauf
 - Revokation bei Löschung von Objekten
 - Externe Zertifikatssuche und Validierung
- Einsatz anerkannter Zertifikate durch
 - Verwendung öffentlicher CAs
 - Beitritt zur European Bridge CA





- **Certificate Enrollment Proxy**
 - Agiert wie eine Windows CA
 - Autoenrollment von Non-Microsoft CAs
 - Auto-Revokation & -Modifikation
 - Smart Key-Backup & Recovery
 - Sichere Verteilung privater Schlüssel auf MDs
 - Nutzung anerkannter Zertifikate von Public CA
- **Certificate Directory Server**
 - Automatisierte, abgesicherte Veröffentlichung interner Zertifikate
 - Automatisierte Zertifikatssuche für E-Mailclients über LDAP und ActiveSync in 140 Directories
 - Ad-hoc Ausstellung für Partner ohne Zertifikat



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

