

TeleTrust-interner Workshop 2011

München, 30.06./01.07.2011

Ekkehard Diedrich

TeleTrust

“TeleTrust European Bridge CA (EBCA)“

- Seit 2001 TeleTrust European Bridge CA (EBCA)
- Zusammenschluss einzelner, gleichberechtigter Public Key Infrastrukturen (PKI) zu einem PKI-Verbund für einfachen, sicheren E-Mail-Verkehr und Datenaustausch übers Internet – mit Signatur, Verschlüsselung und Verifikation
- Voraussetzungen: eigene Public Key Infrastructure mit X.509-Zertifikaten, S/MIME-Format, eigene Policy, Interoperabilitätstest
- Netzwerk, das aus den PKI en der Teilnehmer besteht – Unternehmen, Institutionen und öffentliche Verwaltungen.
- Projekt von TeleTrust Deutschland e.V.

Ausgangssituation: PKI-Inseln



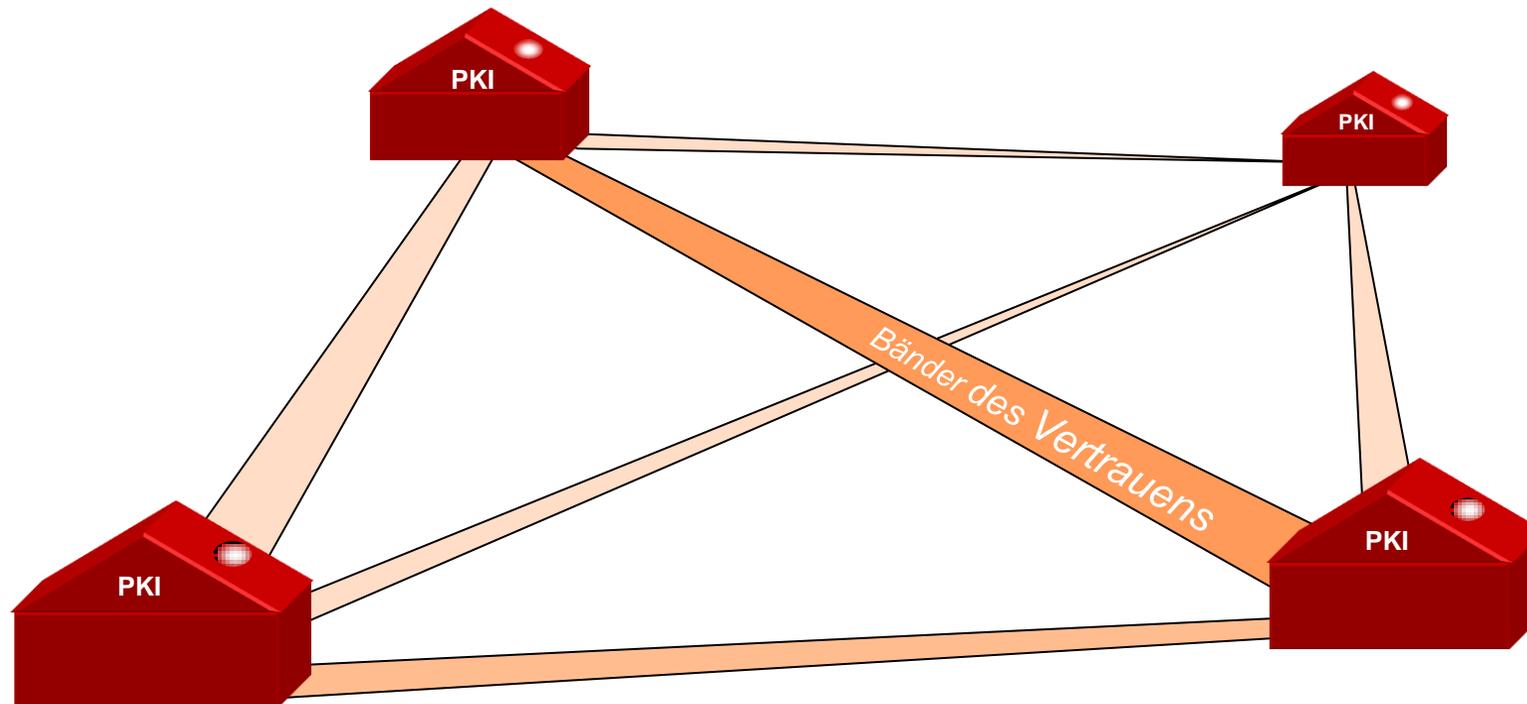
Sichere interne Kommunikation zwischen
Mitarbeitern, Partnern und Kunden



Unsichere Kommunikation zwischen
verschiedenen Unternehmen
und öffentlichen Verwaltungen

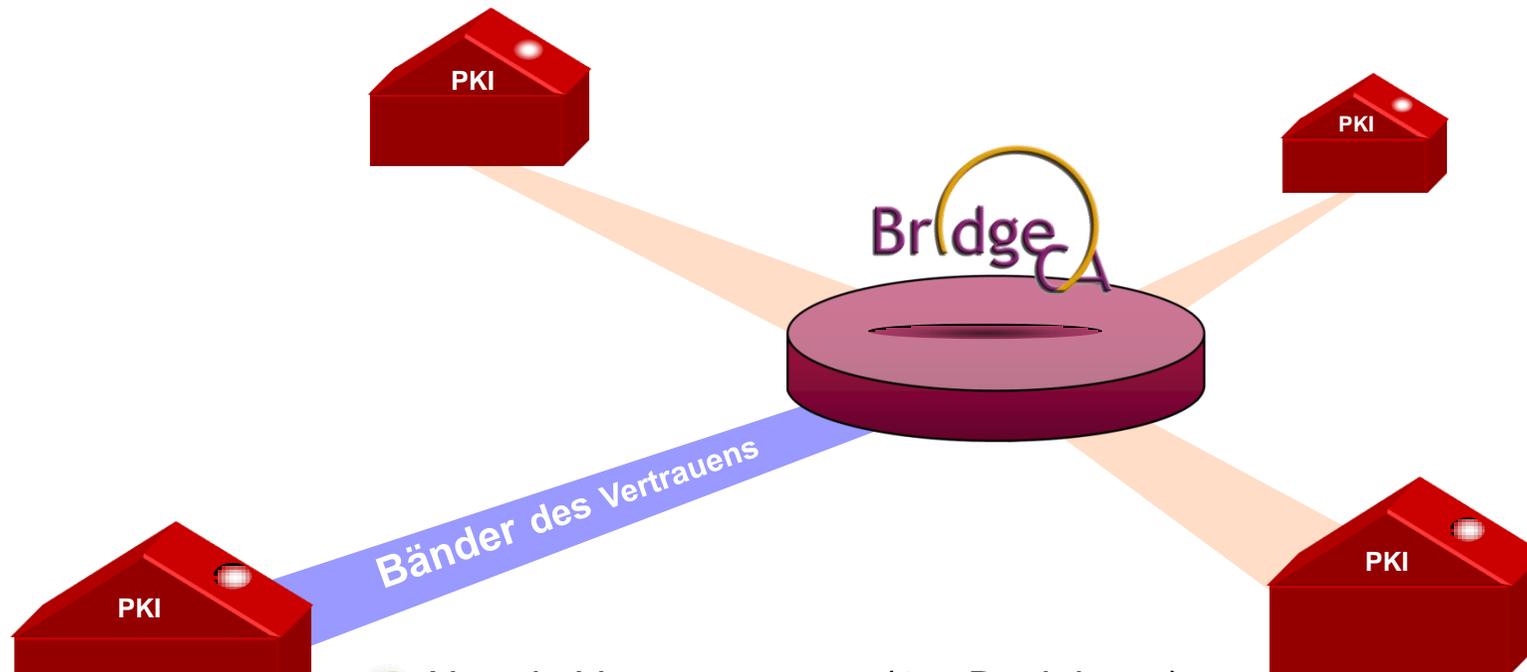


Individuelle PKI-Vernetzung – jeweils bilateral



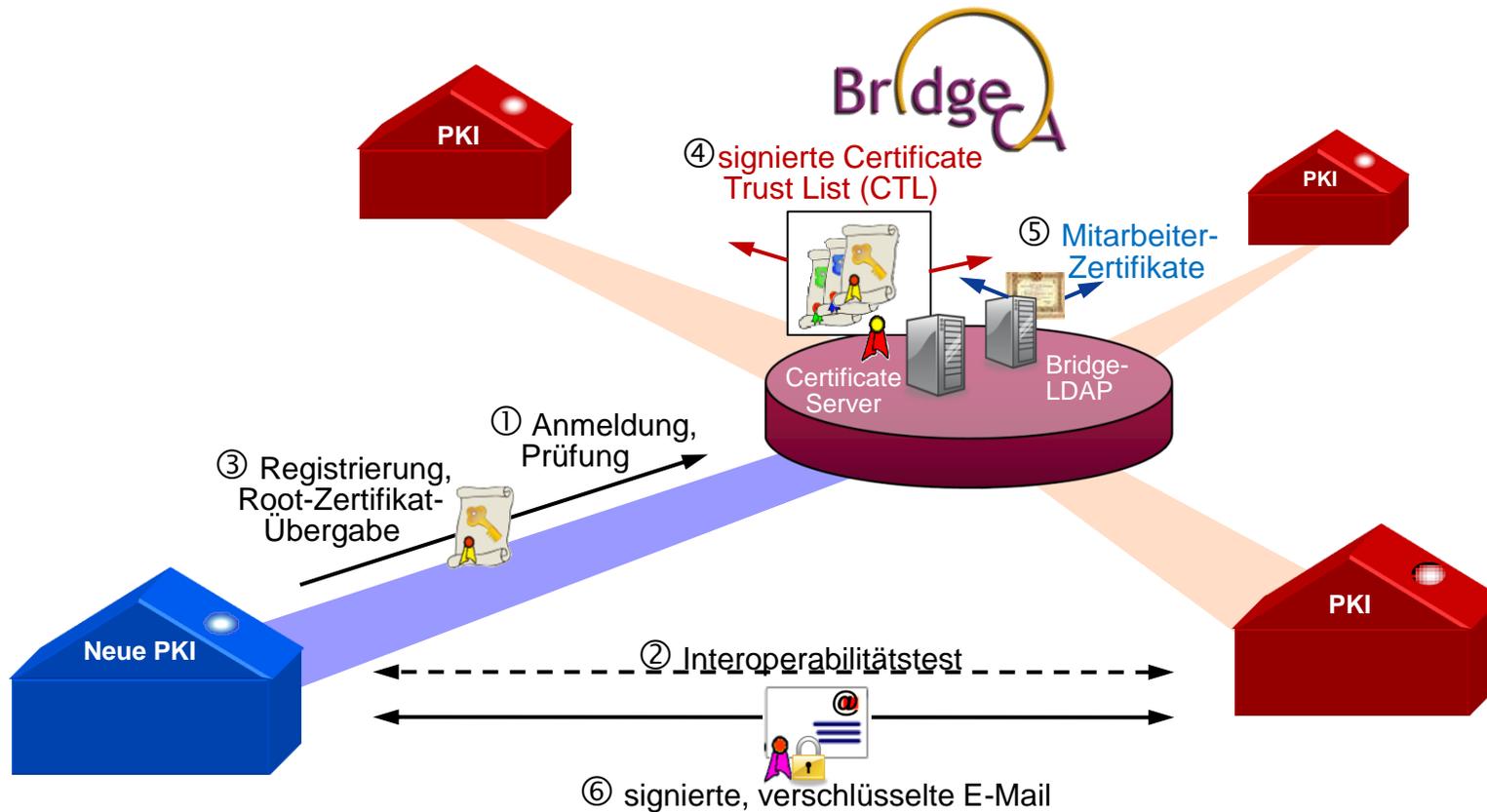
- Komplexe und unökonomische Administration
- Fehlende gemeinsame Standards
- Multiple Vertragsverhandlungen, abweichende Verträge und Vereinbarungen

European Bridge CA als Mittler für gleichrangige PKIs



- Nur ein Vertragspartner (1:n-Beziehung)
- eine gemeinsame Mindest-Policy
- vereinbarte und umgesetzte internationale Standards
- eigene PKIs bleiben in Unternehmensverantwortlichkeit
- maßgeschneiderte Vertrauensketten
- Verzeichnis-/Validierungsdienst

Mitwirkung bei der EBCA



Nutzen für die Teilnehmer

Investitionsschutz: Unternehmen, die schon eine PKI und ein S/MIME-fähiges Mailsystem haben, können jetzt nicht nur unternehmensintern sondern auch unternehmensübergreifend ohne zusätzliche Investitionen sicher kommunizieren. Zukünftig wird sich die European Bridge-CA nicht nur auf sichere E-Mail fokussieren.

Flexibilität: Sowohl software- als auch hardwarebasierte Zertifikate können innerhalb der European Bridge-CA genutzt werden.

Erfahrungsaustausch: Alle teilnehmenden Organisationen profitieren von den gemeinsam gewonnenen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Netzwerkeffekt: Je mehr Organisationen sich an der European Bridge-CA beteiligen, desto größer wird der Nutzen und desto größer werden die Synergien beim Einsatz einer PKI.

Innovationen: Standards für die organisationsübergreifende sichere Kommunikation.

Neue Webseite: <https://www.ebca.de>



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window with the address bar set to <https://www.ebca.de/>. The browser's menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Favoriten', and 'Extras'. The address bar contains navigation icons and a search box with 'Google' as the search engine. The browser's toolbar shows 'Favoriten', 'STRATO Kundenservice', 'Offers & News Channel', 'Vorgeschlagene Sites', 'Kostenlose Hotmail', and 'Mehr Add-ons erhalten'. The main content area displays the EBCA website with a navigation menu on the left, a central banner image of business professionals, and a right sidebar with navigation links and a search box. The status bar at the bottom shows 'Fertig', 'Internet', and a zoom level of 125%.

EBCA - European Bridge CA - EBCA - www.bridge-ca.org - Windows Internet Explorer

<https://www.ebca.de/>

Datel Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Favoriten STRATO Kundenservice Offers & News Channel Vorgeschlagene Sites Kostenlose Hotmail Mehr Add-ons erhalten

EBCA - European Bridge CA - EBCA - ww...

Glossar | FAQ | Kontakt | Links | Impressum | 



EBCA

- Vorteile
- Projekte, Ergebnisse, Gremien
- Tools
- Publikationen
- Teilnehmende Organisationen
- Partner

Login

Benutzername

Passwort

Sie sind hier: EBCA

EBCA

Willkommen bei der European Bridge CA

Die European Bridge CA (EBCA) ermöglicht eine sichere und authentische Kommunikation zwischen Unternehmen und öffentlicher Verwaltung. Dabei werden die Public-Key-Infrastrukturen (PKI n) der einzelnen Organisationen miteinander verknüpft. Bereits ausgegebene Zertifikate sind über lokale "Identitätsinseln" hinaus verwendbar. Damit können unterschiedliche Geschäftsprozesse (Secure Email, Secure Logon, Secure eID, etc.) über die Grenzen der einzelnen Organisationen hinweg nutzbar gemacht werden.

Die European Bridge CA dient als zentrales Bindeglied zwischen den Organisationen und stellt umfangreiche Dienstleistungen zur Einbindung neuer Teilnehmer und zum Betrieb der EBCA bereit. Einzelne Organisationen müssen sich nicht mehr damit

iPlattform von TeleTrust



iTeilnahme

- Vorteile
- Teilnehmer werden

iTools



» Verzeichnisdienstabfrage



Fertig Internet 125% 02:07