

**TeleTrust EBCA**  
*European Bridge Certificate Authority*

## TeleTrust European Bridge CA

Die TeleTrust European Bridge CA (EBCA) ist ein Zusammenschluss einzelner, gleichberechtigter Public-Key-Infrastrukturen (PKIen) zu einem PKI-Verbund. Sie ermöglicht eine sichere und authentische Kommunikation zwischen den beteiligten Unternehmen, Institutionen und öffentlichen Verwaltungen.

Mit Ihrer PKI haben Sie bereits eine sichere interne Kommunikation zwischen Mitarbeitern, Partnern und Kunden Ihres Unternehmens ermöglicht. Nutzen Sie die TeleTrust European Bridge CA (EBCA), um auch außerhalb Ihres Unternehmens auf zentralem und einfachem Wege sicher zu kommunizieren. Weitere Vorteile sind im Folgenden zusammengefasst:

-  **Investitionsschutz**  
Vorhandene PKI kann unternehmensübergreifend genutzt werden
-  **Flexibilität**  
Software- und hardwarebasierte Zertifikate sind nutzbar
-  **Erfahrungsaustausch**  
Wissensaustausch zwischen den Teilnehmern in Gremien
-  **Netzwerkeffekt**  
Nutzen steigt mit der Anzahl der Teilnehmer
-  **Innovationen**  
Nutzung und Entwicklung von Standards für die organisationsübergreifende sichere Kommunikation

Die Teilnahme an der EBCA ist denkbar einfach. Sie haben mit uns nur einen Vertragspartner (1:n-Beziehung), erreichen aber alle EBCA-Teilnehmer. Durch die gemeinsame Mindest-Policy können Sie den anderen Teilnehmern vertrauen. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Hardware- oder Softwarezertifikate nutzen.

Die TeleTrust European Bridge CA steht allen Organisationen offen und ist branchenübergreifend und global ausgerichtet. Die Koordination erfolgt zentral und ermöglicht eine direkte und schnelle Kommunikation. Durch die Mitgliedschaft in der EBCA und der Arbeit in unseren Gremien, können Sie Erfahrungen austauschen und damit Ihre Partner- oder Kundenbindung mit den anderen Teilnehmern stärken.

Je größer das Netzwerk einer Bridge CA ist, desto größer ist der Nutzen für alle teilnehmenden Organisationen. Die TeleTrust EBCA stellt kostenlos

eine Liste der Wurzelzertifikate und untergeordneten Zertifizierungsstellen der Teilnehmer, sowie einen Verzeichnisdienst bereit. Damit können auch Außenstehende mit den EBCA-Teilnehmern sicher kommunizieren.

Durch die Bereitstellung dieser Tools werden die Verteilungs- und die Validierungsproblematik gelöst: Zwei zentrale Probleme der sicheren Kommunikation über Organisations- und PKI-Grenzen hinweg.

### **Das sagen EBCA-Teilnehmer**

*Bei der EBCA wirke ich mit, um den öffentlich stark diskutierten IT-Sicherheitsgedanken aktiv zu leben. Des Weiteren rückt durch die zunehmende Verwendung von E-Mail-Verschlüsselung besonders die PKI-Technologie mit den Zertifikaten stärker in den Mittelpunkt. Eine standardisierte, europäische Vertrauensquelle dafür ist für uns ein wichtiger Meilenstein. Zusätzlich profitieren alle Teilnehmer vom intensiven Austausch mit anderen PKI-Experten."*

*(Stefan Cink, Net at Work)*

*"Wir erleben einen weiter zunehmenden Einsatz verschlüsselter E-Mails zwischen unseren Geschäftspartnern und Siemens. Die Notwendigkeit hierzu und das Bewusstsein für die Thematik steigen weiter. Die EBCA ist für uns ein wesentlicher Baustein bei der sicheren Kommunikation mit unseren Partnern. Daher engagieren wir uns seit über 10 Jahren in der EBCA und möchten andere PKI-Nutzer zur Teilnahme motivieren."*

*(Markus Wichmann, Siemens)*

### **Kontakt**

Bundesverband IT-Sicherheit e.V. (TeleTrust)

Morad Abou Nasser

Projektkoordinator

Chausseestraße 17

10115 Berlin

Telefon: +49 30 400 54 305

E-Mail: morad.abou-nasser@teletrust.de

## TeleTrust European Bridge CA

TeleTrust European Bridge CA (EBCA) enables secure and authenticated communication for enterprises and public authorities. It connects Public Key Infrastructures of each participating organization. Thus, existing certificates can be used beyond local "identity islands".

### TeleTrust European Bridge CA Participants and Partners

- Atos Information Technology
- Applied Security
- Austrian Regulatory Authority for Broadcasting and Telecommunications
- Federal Office for Information Security (BSI)
- Deutsche Bank
- Deutsche Bundesbank
- E.ON Business Services
- Hornetsecurity®
- intarsys consulting
- KDVZ Citkomm
- Net at Work
- SAFE-BioPharma Association
- SecCommerce Informationssysteme
- SIEMENS
- SwissSign AG
- Zertificon Solutions

At present, there are dialogues with further companies, too.

### IT Security Association Germany (TeleTrust)

The IT Security Association Germany (TeleTrust) is a widespread competence network for IT security comprising members from industry, administration, consultancy and research as well as national and international partner organizations with similar objectives. With a broad range of members and partner organizations TeleTrust embodies the largest competence network for IT security in Germany and Europe. TeleTrust provides interdisciplinary fora for IT security experts and facilitates information exchange between vendors, users, researchers and authorities. TeleTrust comments on technical, political and legal issues related to IT security and is organizer of events and conferences. TeleTrust is a non-profit association, whose objective is to promote information security professionalism, raising awareness and best practices in all domains of information security. TeleTrust is carrier of the "TeleTrust European Bridge CA" (EBCA; PKI network of trust), the IT expert certification schemes "TeleTrust Information Security Professional" (T.I.S.P.) and "TeleTrust Professional for Secure Software Engineering" (T.P.S.S.E.) and provides the trust seal "IT Security made in Germany". TeleTrust is a member of the European Telecommunications Standards Institute (ETSI). The association is headquartered in Berlin, Germany.