

# **TeleTrust EBCA**

*European Bridge Certificate Authority*

## Flugblatt

für Interessenten der  
TeleTrust European Bridge CA

## Informationen zum Dokument

Version 0.3

11.06.2019

Bundesverband IT-Sicherheit e.V. (TeleTrusT)  
Chausseestraße 17  
D-10115 Berlin

Tel. +49 30 / 400 54 310  
Fax +49 30 / 400 54 311

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

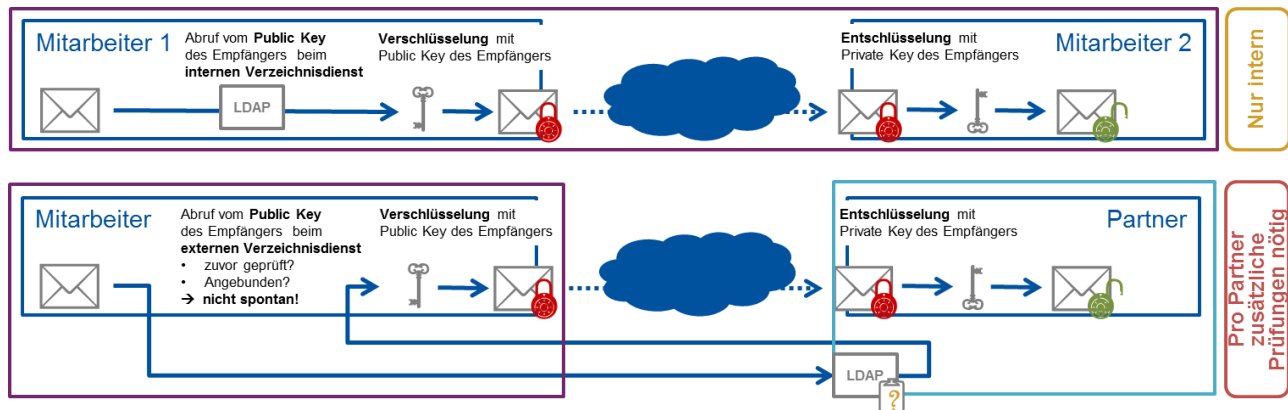
## Historie

Version	Datum	Änderung	Autor
0.1	08.02.2012	Entwurf	Marieke Petersohn
0.2	20.08.2014	Anpassung	Marieke Petersohn
0.3	11.06.2019	Anpassung	Teodor Pirkmayer

## PKI-Vertrauensverbund – das steckt dahinter

IT-Sicherheitsexperten von teilnehmenden Organisationen der EBCA haben gemeinsam Werkzeuge für den Einsatz von sicherer E-Mail für Geschäftsprozesse entwickelt. Dabei stehen bewährte Verfahrensweisen im Fokus der Informationssicherheit. Was sind die Treiber und wo liegen die Vorteile für Mitglieder der EBCA?

Folgende Abbildung zeigt die normale sichere interne und externe Kommunikation mit Hilfe von PKI.



### 1. Vertraulichkeit und Integrität kann durch unzureichendes Schlüsselmanagement gefährdet werden

Ist Ihnen bewusst, dass wenn Sie eine E-Mail an externe Partner senden, die Vertraulichkeit und Integrität Ihrer Daten davon abhängt wie sorgfältig Ihr Partner kryptographische Schlüssel schützt?

Die EBCA bietet hier Hilfestellungen, die auf den Punkt kommen:

- Die EBCA hilft Ihnen die E-Mail-Lösung Ihres Partners zu beurteilen und zu prüfen.
- Kennt Ihr Partner die EBCA, kann er sofort die Mindestsicherheit Ihrer E-Mail Lösung einschätzen.

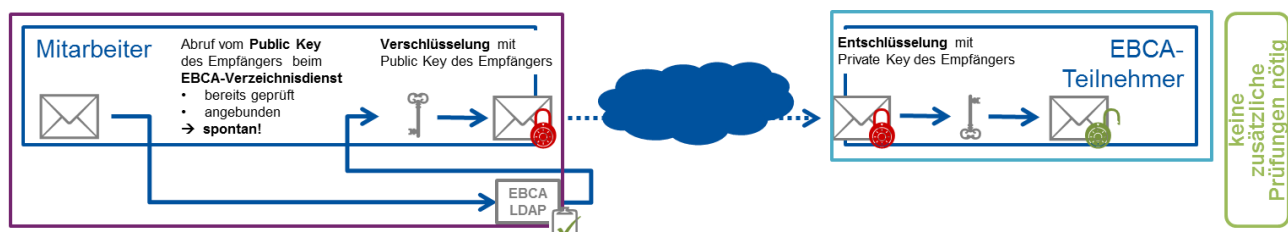
Klare und sinnvolle Vorgaben sind Grundvoraussetzung beim Sicherheitsmanagement, gerade im Fall der organisationsübergreifenden E-Mail-Kommunikation. Sie vermeiden Fehler und Inkonsistenzen. Am Ende erhalten Sie ein besseres Vertrauen in die Sicherheit der Implementierung Ihrer eigenen Lösung. Und die Sicherheit, dass Ihre Daten geschützt sind, wenn Sie E-Mails mit Geschäftspartnern austauschen.

### 2. Sichere Kommunikation auf elektronischem Wege muss schnell und einfach aufgebaut werden können

E-Mail ist spontan. Ohne, dass Sie viel Zeit zur Vorbereitung haben, müssen Sie ein vertrauliches Dokument einem Geschäftspartner oder einer Behörde zur Verfügung stellen. Gutes Sicherheitsmanagement hat auch bei spontaner E-Mail-Kommunikation die Lösung des Vertraulichkeitsschutzes parat. Hier ist der größte Vorteil der EBCA zu sehen. Mit dem Bridge-Proxy der EBCA haben Sie einen zentralen Zugangspunkt zu Ihrer sicheren E-Mail-Lösung.

- Alle Ihre Partner haben die einfachste Möglichkeit mit Ihnen sichere E-Mail einzurichten.
- Diese funktioniert auch bei spontaner Kommunikation.
- Sie erreichen alle Mitglieder der EBCA mit der gleichen Lösung.

Die folgende Abbildung illustriert den E-Mail-Verschlüsselungsprozess mit Hilfe der EBCA.



Die EBCA steht für ein gemeinsames Ziel aller Unternehmen und Behörden: Hohe Sicherheit bei der Kommunikation, ohne dass dabei die Geschäftsprozesse beeinträchtigt werden.