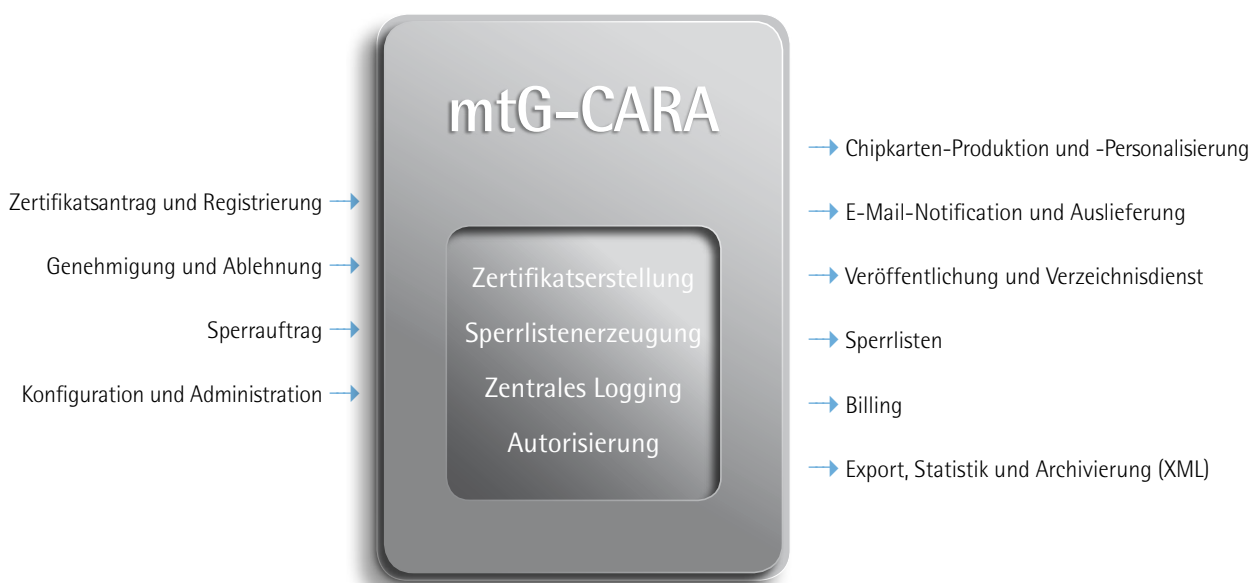


# mtG-CARA: PKI made in Germany

mtG-CARA ist ein flexibel konfigurierbares, mandantenfähiges CA-System zur Erzeugung und Verwaltung von X.509 und CV Zertifikaten. Alle Funktionen einer Registration Authority sind bereits integriert.

## Leistungsfähige PKI Certification and Registration Authority



### Beispiele für sichere PKI basierte Anwendungen:

Sichere Authentifizierung von Kommunikationspartnern	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; elektronischer Firmenausweis zum Zugang zu vertraulichen Geschäftsdaten und Prozessen über das Internet (z. B. Vertrieb, Außendienst, Heimarbeitsplätze)</li> <li>&gt; elektronische Kundenkarte im e-Commerce</li> <li>&gt; „Ü-18“ Ausweis zur Altersverifikation</li> </ul>
Vertraulichkeit und Integrität	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; sichere E-Mail Kommunikation mit Signatur und/oder Verschlüsselung</li> <li>&gt; sicherer Desktop (Dateiverschlüsselung oder Festplattenverschlüsselung)</li> <li>&gt; XML Signatur und Verschlüsselung</li> <li>&gt; VPN mittels IPSec</li> </ul>
Card-to-Card Authentifizierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Absicherung von Zugriffen auf Daten (z. B. im Rahmen von eGK, HBA, SMC)</li> </ul>

### Effiziente Verwaltung von Zertifikaten:

Die Zertifikatsverwaltung kann schnell unübersichtlich und schwierig werden, wenn viele Anträge bearbeitet werden müssen, oder wenn Unternehmen/Behörden dezentral organisiert sind. mtG-CARA bietet wirkungsvolle Unterstützung:

Domänen	Sie bilden die Unternehmensstruktur in einer Verwaltungshierarchie der PKI nach. Zuständigkeitsbereiche für RA Operatoren sind frei definierbar, z. B. auf Ebene von Niederlassungen oder Abteilungen.
Batch Schnittstellen	Leistungsfähige Schnittstellen ermöglichen die Bearbeitung großer Mengen von Zertifikats- oder Sperranträgen im Batchbetrieb in konfigurierbaren Zeitintervallen (z. B. über Nacht).



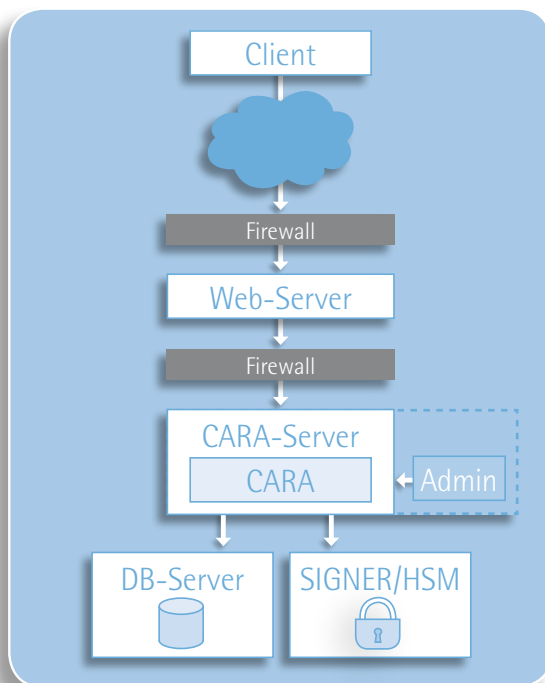
media transfer AG  
Dolivostraße 11  
64293 Darmstadt

Tel +49 6151 8193-0  
Fax +49 6151 8193-43  
security.vertrieb@mtg.de

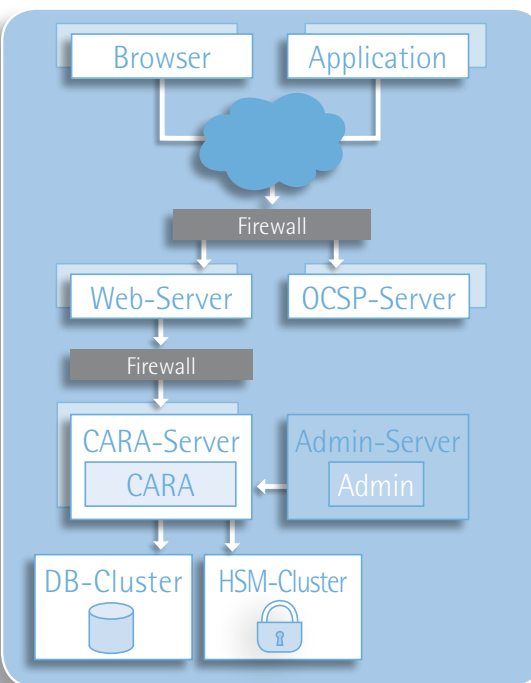
mtG-CARA unterstützt standardisierte Schnittstellen wie SOAP, SCEP, LDAP und OCSP. Dadurch lassen sich Sicherheitsfunktionen flexibel und nahtlos in Unternehmens- oder Behördenabläufe einpassen. Automation und Effizienzsteigerung von Geschäftsprozessen sind die angenehme Folge. Zusammen mit seiner hochgradigen Skalierbarkeit und Performance ist mtG-CARA damit das System der Wahl von „Klein“ bis „Groß“, von der Enterprise Lösung bis zum Trust Center Betrieb.

## Skalierbare PKI Certification and Registration Authority

Basis-Architektur



Skalierbarkeit



### Hauptmerkmale von mtG-CARA:

- > Portabilität durch Java, Web Technologien und standardisierte Protokolle
- > modulares, erweiterbares Design
- > dokumentierte Schnittstellen
- > Modularität erlaubt schnelles, kostengünstiges Customizing
- > kundenspezifisches Layout/Design
- > durchdachtes Rollenkonzept zur Abbildung Ihrer Organisationsstruktur
- > Ansteuerung verschiedener Signer (Soft-PSE, Chipkarte, Netzwerk-HSM)
- > Skalierbar von der Single-Server-Lösung bis zum Trustcenter-Betrieb
- > Mandantenfähig durch Virtual CAs
- > Verwaltung großer Mengen von Zertifikaten durch das Domänenkonzept
- > zentrale Administration und zentrales Logging
- > Synchrones Zertifikatsmanagement
- > XML-Export für CRM, Billing, Statistik, etc.
- > Zertifikatsformate X.509, CV, AC
- > Zertifikatstypen CA, Mail, SSL, Router, etc.
- > XML-Templates für Zertifikatsprofile
- > Sperrlisten via LDAP und HTTP



media transfer AG  
Dolivostraße 11  
64293 Darmstadt  
Tel +49 6151 8193-0  
Fax +49 6151 8193-43  
security.vertrieb@mtg.de