



mtG-CARA: Hochwertige Sicherheit zum fairen Preis

Was leistet mtG-CARA?

mtG-CARA deckt die Gesamtheit der Funktionen zur Beantragung und zur Erzeugung, Verwaltung und Veröffentlichung von Zertifikaten ab. mtG-CARA ist in den Ausbaustufen Standard und Professional verfügbar.

Beispiele für sichere Anwendungen auf Basis von Zertifikaten:

sichere Authentifizierung	elektronischer Firmenausweis zum Zugang zu vertraulichen Geschäftsdaten und Prozessen über das Internet (z.B. Vertrieb, Außendienst, Heimarbeitsplätze)
	elektronische Kundenkarte im e-Commerce
Vertraulichkeit und Integrität	sichere E-Mail Kommunikation mit Signatur und/oder Verschlüsselung
	sicherer Desktop (Dateiverschlüsselung)

Welche kommerziellen Gründe gibt es zum Einsatz von mtG-CARA?

Durch die Flexibilität der Schnittstellen von mtG-CARA lassen sich Sicherheitsfunktionen flexibel und nahtlos in Unternehmens- oder Behördenabläufe einpassen. Automation und Effizienzsteigerung von Geschäftsprozessen sind die Folge, und führen zu deutlicher Zeit- und Kostenersparnis.

Die Lizenz erlaubt die Ausgabe beliebiger Stückzahlen von Zertifikaten, in Software oder auf Smart Card. Softwarezertifikate ermöglichen hohe Sicherheit bei geringen Kosten, da keine zusätzliche Hardware (Kartenleser und Chipkarten) auf Client Seite erforderlich ist.

Die Besonderheiten von mtG-CARA Standard:

mtG-CARA Standard ist die vollständig vorkonfigurierte Basisversion des Produkts mit geringem Administrationsaufwand und einfacher Anwendungsintegration. Sie ist geeignet für kleine bis mittlere Infrastrukturen und bietet:

- ✓ Interoperabilität - mtG-CARA generiert Zertifikate gemäß X.509 v3 konform zu relevanten Standards und Profilen.
- ✓ Offenheit - mtG-CARA setzt offene und standardisierte Protokolle und Schnittstellen (wie HTTPS, SOAP, PKCS#10/#7/#12, usw.) ein.
- ✓ Flexibilität - verschiedene Abläufe bei der Zertifikatsbeantragung und -auslieferung sind möglich, und mtG-CARA kann in beliebige Geschäftsprozesse eingebaut werden.

- ✓ keine speziellen Clientanwendungen – mtG-CARA benötigt zur Ausgabe von Software Zertifikaten keine speziellen Clientanwendungen. Auf Seiten der Endanwender genügen Standard Browser oder Mail Clients.
- ✓ Support von Smart Cards – mtG-CARA unterstützt den Einsatz von Smart Cards als Schlüsselmedium auf der Clientseite.
- ✓ nahtlose Integration in beliebige Anwendungskontexte – Funktionen wie z.B. „Zertifikat beantragen“ werden über ein SOAP Interface bereitgestellt. Eine Java Funktionsbibliothek zur Unterstützung der Applikationsintegration ist vorhanden.
- ✓ komfortable Verwaltung – Funktionen zur Verwaltung von Zertifikaten und Anträgen werden als komfortable Webanwendung zur Nutzung im Firmenintranet bereitgestellt.

Die Besonderheiten von mtG-CARA Professional:

mtG-CARA Professional bietet eine erweiterte Funktionalität und ist geeignet für mittlere und große Infrastrukturen mit räumlich verteilter Organisation und Administration. mtG-CARA Professional beinhaltet alle Funktionalitäten der Standard Version, erweitert um die folgenden Eigenschaften:

- ✓ Zertifikathierarchien – mtG-CARA unterstützt mehrstufige Zertifikathierarchien.
- ✓ Unterstützung externer Root Zertifikate – es können PKCS#10 Requests an externe Roots erstellt und die resultierenden CA Zertifikate eingebunden werden.
- ✓ Es können mehrere Signer bzw. CA Zertifikate parallel unterstützt werden – dies ist zum Beispiel bei Ablauf der Nutzungsdauer von CA Zertifikaten und Übergang zu neuen CA Zertifikaten notwendig.
- ✓ Vielfalt – mtG-CARA generiert nicht nur ein festes Zertifikatsformat, sondern unterstützt Zertifikate verschiedener Ausprägung anhand mitgelieferter Standardtemplates konform zu X.509 v3 und den relevanten Standards und Profilen.
- ✓ Statusinformationen mit standardisierten Verfahren – mtG-CARA erzeugt periodisch und on-Demand Sperrlisten (CRL) gemäß X.509 v1 und v2 unter Beachtung der relevanten Standards und Profile.
- ✓ Statusinformationen mit standardisierten Protokolle – mtG-CARA beinhaltet optional einen OCSP Responder.
- ✓ Zertifikatsveröffentlichung – mtG-CARA gibt maximale Freiheit bei der Veröffentlichung von Zertifikaten und Sperrlisten in LDAP-fähigen Verzeichnissen. Es können beliebig komplexe Verzeichnisstrukturen aufgebaut, bzw. existierende Verzeichnisstrukturen unterstützt werden.
- ✓ SOAP Interface für die Administration – Funktionen zur Verwaltung von Zertifikaten und Anträgen werden über ein SOAP Interface bereitgestellt. Dadurch ist die freie Gestaltung von Verwaltungsanwendungen und der Remote Zugriff von Administratoren über das Internet möglich.
- ✓ Strukturierung – mtG-CARA erlaubt die Bildung hierarchischer Strukturen zur Verwaltung der PKI. Damit können klare Verantwortungsbereiche in der Administration definiert und große bzw. verteilte Organisationsstrukturen effizient unterstützt werden.

Wie erfahre ich mehr über mtG-CARA?

Bitte fordern Sie unsere detaillierte Technische Leistungsbeschreibung an, oder vereinbaren Sie einen Termin.