

R&L AG
 SAFEX™ ENTERPRISE
 PRODUKTBLATT

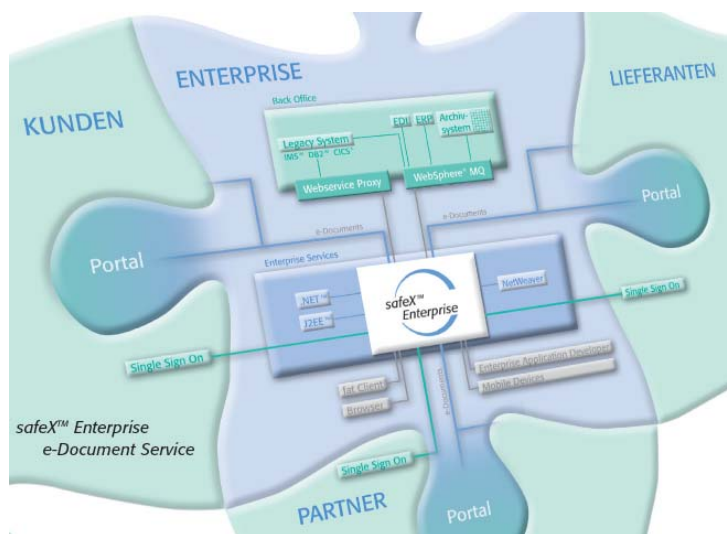


safeX™ Enterprise – Business Process Integration und eDocument Plattform

safeX™ Enterprise ist die Anwendungsplattform um elektronische Dokumente zu konvertieren und mit einer elektronischen Signatur zu versehen - unabhängig von Inhalt und Format. Damit gewährleistet safeX™ Enterprise die Integrität, Authentifizierung und Vertraulichkeit elektronischer Dokumente.

safeX™ Enterprise dient als Plattform zur Abbildung rechtskonformer Geschäftsprozesse in unterschiedlichen Szenarien. Durch die Erweiterungsmöglichkeit der Basisplattform für beliebige Fachprozesse, wie z.B. elektronische Rechnungsstellung, Finanzmanagement und Wertpapierhandel erzielen Sie für Ihr Unternehmen Skaleneffekte und erreichen eine zeitnahe Amortisierung der Investition.

Weltweit im Einsatz garantiert safeX™ Enterprise Internationalität in Bezug auf Verfahren und Formate, belegt durch Zertifizierungen wie z.B. die SCSSI (Service Central de la Sécurité des Systèmes d'Informations) in Frankreich. Mit der Herstellererklärung in Deutschland, welche von der Bundesnetzagentur geprüft und veröffentlicht wurde, erklärt die R&L AG, dass safeX™ Enterprise 3.5 den Anforderungen des Signaturgesetzes (SigG) und der Signaturverordnung (SigV) entspricht.



Miteinander in die Zukunft

R&L AG
SAFE^X™ ENTERPRISE
PRODUKTBLATT



Kundennutzen

- Erstellung von qualifizierten elektronischen Signaturen nach SigG und SigV gewährleistet durch eine Herstellererklärung
- Verifikation von qualifizierten elektronischen Signaturen nach dem Kettenmodell inkl. Sperrlistenprüfung nach SigG und SigV
- Effizienzsteigerung durch Massensignatur
- Automatisierte Verarbeitung des gesamten Prozesses (Workflowunterstützung)
- Integration beliebig vieler Fachprozesse

Technischer Funktionsumfang

Elektronische Signatur und Verschlüsselung

- Ver- und Entschlüsselung von beliebigen Daten
- Erstellung und Verifikation qualifizierter elektronischer Signaturen
- Qualifizierte Elektronische Signatur auch als Massensignatur
- Warnschwelle für Zeitfensterüberschreitung/Stapelablauf
- Vier-Augen-Prinzip
- Unterstützung mehrerer sicherer Signaturerstellungseinheiten
- Automatische Verfahrenserkennung

Algorithmen

- Kryptographie z.B. RSA, DSA, T-DES
- Hashverfahren z.B. MD-2, MD-5, RIPE MD-160, SHA-1

Workflowunterstützung

- Kontrolle des Arbeitsflusses durch Definition von Regeln
- Ablage der zu bearbeitenden Dateien nach anwenderspezifischer Definition
- Benachrichtigung des verantwortlichen Systems oder Anwenders via SMS oder E-Mail

R&L AG
SAFE^X™ ENTERPRISE
PRODUKTBLATT



Verfahren und Formate

- AUTACK Nachricht nach ISO 9735
- AUTACK Nachricht nach ZKA-Standard
- AUTACK Nachricht nach „Recommended Practice“
- BCS Unterschriftsdatei
- PDF Format
- XML Signature gem. W3C Standard (enveloping, enveloped und detached)
- Authentifizierung von EDIFACT Nachrichten mit MAC Verfahren
- Verschlüsselung von Daten und Transport in einer EDIFACT CIPHER/ CONFID Nachricht

Keymanagement

- Erzeugen von RSA- und DSA Schlüsselpaaren mit einer Länge von 512 bis 2048 Bit
- Erzeugen von symmetrischen Schlüsseln
- Import/Export von öffentlichen Schlüsseln im UN/EDIFACT KEYMAN Nachrichtenformat
- Import/Export von öffentlichen RSA Schlüsseln im BCS Schlüsselformat
- Import/Export von MAC Master und MAC Slave Keys
- Schutz von privaten RSA Schlüsseln nach PKCS#5
- Validierung von Zertifikaten
- PKI Anbindung über X.509v3, PKCS#12, PKCS#11

Protokollierung

- Protokollierung und Auditing aller Verarbeitungsschritte
- Protokollierung im XML-Format mit der Möglichkeit zur XSLT Verarbeitung

Mandantenfähigkeit

- Nutzung im ASP-Betrieb möglich
- Abgrenzung einzelner Unternehmensstrukturen in Großkonzernen

R&L AG
SAFE^X™ ENTERPRISE
PRODUKTBLATT



Administrationsoberfläche

- Verwaltung von Organisationen, Mitarbeitern und deren Autorisierungen
- Definition des Workflows
- Erzeugen, Zuordnen und Löschen von Schlüsseln
- Import und Export von Schlüsseln
- Graphisches Management von Zertifikaten, Zertifikatsketten, Sperrlisten und Ablaufwarnung von Zertifikatsgültigkeiten
- Benutzerauthentifizierung
- Möglichkeit zur Administration von safeX™ Enterprise via Web und gesicherter SSL-Verbindung

Schnittstellen

- IBM WebSphere® MQ
- http/https Unterstützung für advanced EAI
- Realisierung einer SOA über die SOAP Schnittstelle (Verfügbarkeit als Webservice)
- HSM und Smart-Card Unterstützung via PKCS#11

Plattformen/Betriebssysteme:

- Microsoft® Windows® 2000 und höher
- IBM® AIX 5L
- Sun Solaris™ 8 und höher
- HP-UX™ 11i
- SUSE® LINUX Enterprise Server 9
- Red Hat Enterprise LINUX 3

Weitere Plattformen (z.B. z/OS) können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

safeX™ Produktfamilie

Weitere Informationen zum Produkt safeX™ Enterprise sowie zur Produktfamilie sind im Internet unter www.rl-ag.com zu finden.