



## D-TRUST QUALIFIED SEAL ID

### Der digitale Firmenstempel

Digitale Siegel überführen das Behördensiegel und den Firmenstempel ins digitale Zeitalter. Sie sind ein anerkanntes Signaturwerkzeug für juristische Personen und weisen den Ursprung (Authentizität) und die Unversehrtheit (Integrität) von Dokumenten sicher nach. Sinngemäß stellt das elektronische Siegel einen digitalen Firmenstempel dar, ist jedoch nicht rechtswirksam.

Bei der Qualified Seal ID handelt es sich um ein fortgeschrittenes Siegel, das auf einem qualifizierten Zertifikat beruht. Die Qualified Seal ID ist ein digitaler Firmenstempel, mit dem PDF-Dokumente digital gesiegelt werden können und unter anderem im Acrobat Reader dann als „ordnungsgemäß“ angezeigt werden. Durch das Prüfen der Organisation/Firma vor Ausstellung wird gegenüber Ihrem Kommunikationspartner die Identität Ihrer Firma sichergestellt.

### Verwendungszwecke

Die Qualified Seal ID kommt bei allen Vorgängen zum Einsatz, bei denen die Authentizität und Integrität eines Dokuments durch eine Organisation sichergestellt werden soll und keine Rechtswirksamkeit nötig ist. Also in allen Bereichen, in denen dem Herkunftsnachweis und Schutz der Dokumente eine Bedeutung zukommt.

Wenn eine Organisation ein Dokument elektronisch siegelt, identifiziert sie sich eindeutig als Absender. Gleichzeitig werden die Daten vor unbemerkten Änderungen geschützt. Dadurch können z. B. Steuer- und Rentenbescheide oder Zeugnisse und andere beglaubigte Dokumente elektronisch ausgestellt und verschickt werden.

Die Auslieferung der Qualified Seal ID erfolgt immer in Form eines Softzertifikats zum Einsatz in Serverumgebungen. Im Gegensatz zu einer Signatur- oder Siegelkarte wird kein Kartenlesegerät und keine Middleware benötigt.

**Ihr erfahrener Partner für alle Dienstleistungen rund um IT-Sicherheit.**

Würburger Versorgungs- und Verkehrs-GmbH  
Haugering 5 · 97070 Würzburg  
Tel.: 0931 36-1033 · [it.solutions@wvv.de](mailto:it.solutions@wvv.de)  
[it-solutions.wvv.de](http://it-solutions.wvv.de)

**WVV**  
IT-SOLUTIONS



## D-TRUST QUALIFIED SEAL ID

Produkt /Eigenschaften*		Advanced Personal ID	
Digitale Signatur	Ja	Träger	Softtoken
Key Encrypt	nein	Organisationseintrag	ja
Daten Verschlüsselung	nein	Schlüssellänge	4096 Bit
Client / Server Authentifizierung	nein	Algorithmus	SHA-512 RSASSA-PSS
eMail Verschlüsselung	nein	Laufzeit	1 Jahr
Dokument Signatur	ja		
IPsec End System / User	nein		
Zertifikat Felder (Kunde)*		Zertifikat Felder (CA)*	
Common Name (CN)	Organization (O)	Organization Type	nein
Organizational (O)	ja	Register City	nein
Organizational Unit (OU)	optional	Register State	nein
Organizational Unit (OU) Anzahl	1	Register Country	nein
Given Name (GN)	nein		
Surname (SN)	nein		
eMail	nein		
Street Address	optional		
Postal Code	optional		
Locality (L)	ja		
State (S)	optional		
Country (C)	ja	*technische Angaben ohne Gewähr	

Ihr erfahrener Partner für alle Dienstleistungen rund um IT-Sicherheit.

Würburger Versorgungs- und Verkehrs-GmbH  
 Haugering 5 · 97070 Würzburg  
 Tel.: 0931 36-1033 · it.solutions@wvv.de  
 it-solutions.wvv.de