

## Highlights

Mit E-Signatur und E-Siegel  
Dokumente schützen

Konform zu  
EU-Verordnung eIDAS-VO  
und deutschem Vertrauens-  
dienstegesetz (VDG)

Rechtsverbindlicher  
elektronischer  
Geschäftsverkehr

Rechtsverbindliche  
elektronische Akte

Datensouveränität:  
Dokumente bleiben bei der  
anwendenden Person

Einfache und komfortable  
Handhabung



## Sicher, rechtsverbindlich, komfortabel signieren, z. B.

- Dokumentenfreigabe-/Freizeichnungsprozesse
- Verträge, Geschäftskorrespondenz
- Bau- und Konstruktionszeichnungen
- Arztbriefe, Befunde, Patientenakten
- Rezepte und Herstellungsprotokolle
- Klageschriften, Mahnanträge, Bescheide
- Qualitätsunterlagen, Abfallnachweisdokumente
- Rechnungen (gemäß EU-Richtlinie und UStG)
- VE-Prüfbescheinigungen (Verpackungs-VO)
- Bei eVergabe und Online-Ausschreibungen
- Polnisches Registerverfahren (XADES-Signatur)

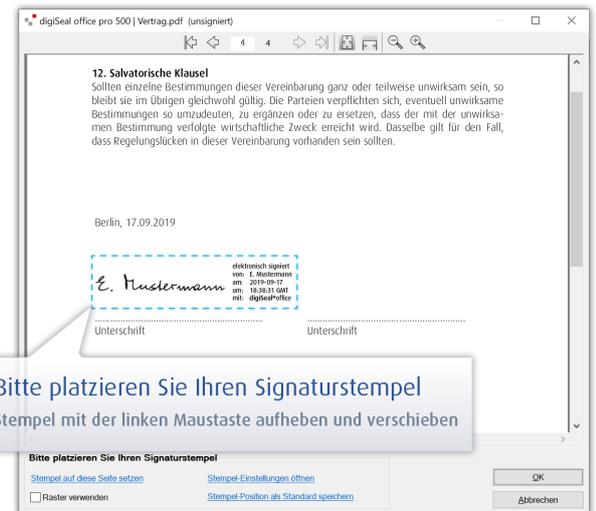
Mit der elektronischen Signatur und dem E-Siegel werden Geschäftsprozesse sicher digital abgewickelt. Es wird verhindert, dass Daten unbemerkt verändert werden (Integrität) und der Urheber wird sicher nachgewiesen (Authentizität). Für EU-weit einheitliche rechtliche und technische Standards sorgt die „Verordnung über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt“ (eIDAS-VO).

## Dokumente signieren mit digiSeal®office (pro)

Die Software digiSeal®office versieht beliebige Daten mit einer E-Signatur oder einem E-Siegel. digiSeal®office pro ermöglicht darüber hinaus die Verarbeitung von 25, 100, 250 oder 500 Dateien im Stapel bei nur einmaliger PIN-Eingabe (Hinweis: es muss eine stapelsignaturfähige Signaturkarte bzw. die Fernsignatur eingesetzt werden).

## Einfache Handhabung

1. Mit rechter Maustaste auf das zu signierende Dokument klicken; bei digiSeal office pro die entsprechenden Dokumente markieren
2. Im Menü „Signieren mit digiSeal office“ wählen
3. PIN der Signaturkarte/sign-me-Daten 1x eingeben – fertig!



## PDFs mit individueller „sichtbarer“ Signatur

Die elektronische Unterschrift kann durch einen individuellen Signaturstempel (Grafik-Signet) im PDF-Dokument abgebildet werden – z.B. als eingescannte Unterschrift, Wappen oder Logo. Der Signaturstempel wird einfach per Maus an gewünschter Stelle platziert.

## Funktionen im Überblick

- Dokumente signieren, z.B. PDF, DOC, XML, TIFF
- Auch mehrere Signaturen in einem Dokument
- Dokumente mit einem Zeitstempel (RFC 3161) versehen (Das gewünschte Zeitstempelkontingent ist bei einem Trustcenter zu erwerben)
- Elektronisch signierte Dokumente prüfen
- Dokumente ver- und entschlüsseln
- Dokumente in den Archivstandard PDF/A wandeln
- Dokumente mit Standard-E-Mail-Programmen versenden
- 2D-Barcode speichert die Signatur auf Papier
- Dokumente mit Validierungsdaten anreichern („Augmentieren“ gemäß eIDAS-VO)



# Dokumente elektronisch unterschreiben

## Für sichere digitale Arbeitsabläufe und gegen Cyber-Dokumentenfälschung



### Technik

#### Systemvoraussetzungen

PC mit aktuellem Prozessor / 2 GB RAM  
Festplattenspeicher: mind. 250 MB für Installationspaket  
MS Windows® 11 / 10 / 8.1 / 8  
MS Windows® Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2  
32-bit / 64-bit

#### Terminal Server

lauffähig unter Windows Terminal Server  
und Citrix MetaFrame / Citrix XenApp

#### Signaturaustauschformate

Unterstützung aller AdES-Konformitätsstufen gemäß eIDAS-VO (B-B, B-T, B-LT):  
PADES (PDF-Signatur; \*.pdf)  
CADES (PKCS#7-Sign.; Container: pk7, p7m / abgesetzt: p7s)  
XADES (XML-Signatur; detached / enveloped)  
XMLDsig  
2D-Barcode speichert Signatur auf Papier

**Zertifikatsformat:** X.509 v1 bis v3, DER-codiert

**Verschlüsselung:** AES

**Entschlüsselung:** AES, 3-Key-Triple-DES, RC2 (symmetrisch)

#### Signaturalgorithmen

ECDSA, RSA (mit den folgenden Hashalgorithmen)

#### Hashalgorithmen

SHA1, SHA2-224, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512,  
RIPEMD160, MD2, MD5

#### Zertifikatsprüfung

online über OCSP / LDAP / Sperrlisten / EU Trust List

#### Zusatzoption: sicherer Ausdruck mit 2D-Barcode

- Laserdrucker ab 600 dpi  
- Scanner (TWAIN-kompatibel) ab 300 dpi

#### Kartenlesegeräte

Unterstützung von Kartenlesegeräten der Klassen 3, 2 und 1 über CTAPI und PC/SC

#### Signatur- & Siegelkarten

Unterstützung von Standard- und Mehrfachsignaturkarten u.a. von D-Trust, DGN/medisign, TeleSec, Bundesnotarkammer, Quo Vadis, elektronischer Heilberufsausweis (eHBA), A-Trust, A-CERT, SwissSign, Swisscom Solutions, GS1 Switzerland oder Ansprache mittels PKCS#11-Bibliothek

#### Fernsignatur (ohne Karte und Kartenleser)

Unterstützung der sign-me Fernsignatur von D-Trust

#### Technische Integration

- Programmierschnittstelle (C-API)  
- Java-, C#- oder Python-Wrapper  
- Druckertreiber für alle druckfähigen Anwendungen  
- Konnektoren (z.B. für SAP)  
- bereits bestehende Integrationen in Dritt-Software



### Eigenschaften im Überblick

- qualifizierte und fortgeschrittene E-Signatur und E-Siegel
- mit sign-me-Fernsignatur, Signaturkarten, E-Siegel-Karten, Heilberufsausweis (eHBA), Softzertifikaten (PKCS#12; p12 / pfx) sowie beliebigen (USB-) Tokens via PKCS#11 einsetzbar
- PDF/PADES-Signatur mit individuellem Grafik-Signet, z.B. eingescannte Unterschrift
- XML/XADES-Signatur für strukturierten Datenaustausch
- PKCS#7/CADES-Signatur beliebiger Dateien
- Prüfdokumentation als XML (gem. OASIS-DSS) und menschenlesbares PDF
- Mehrfachsignaturen in einem Dokument
- Onlineprüfung der Zertifikate gemäß eIDAS-VO (Auswertung der EU Trust Service Status List)
- sichere PIN-Eingabe direkt am Kartenlesegerät

### Datensouveränität

Nutzen Sie eine geeignete Signatursoftware, bleiben Ihre sensiblen Dokumente bei Ihnen und werden zum Signieren in keine externe Cloud übertragen. Somit ist bei der Nutzung von „On-Premises“-Signaturlösungen wie digiSeal®office (pro) Datensouveränität stets unmittelbar und nachvollziehbar gewährleistet.

Security  
made in Germany

TeleTrust Quality Seal  
www.teletrust.de/itsmig

© secrypt GmbH

Tel.: +49 30 7565978-0  
Fax: +49 30 7565978-18

sales@secrypt.de  
www.secrypt.de

Haftungsausschluss: Alle Rechte sowie Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Stand: 2023/10

Seite 2 / 2

e.signature solutions **secrypt**