



Elektronische Signatur und Siegel im Browser nutzen

**Komfortabel, sicher und flexibel
an Ihr Einsatzszenario anpassbar**

Highlights

Alle Signaturniveaus
gemäß eIDAS-Verordnung:

1. Einfache Signatur
2. Fortgeschrittene Signatur
3. Qualifizierte Signatur

Vielfältige Signaturarten:

Händische Unterschrift,
Signaturkarte, Fernsignatur,
Fernsiegel, Softwarezertifikat
und Zeitstempel

State-of-the-Art Webservice

SaaS- oder On-Premises-Lösung

Individuelle Workflows

Rechtskonform & beweiskräftig
gemäß eIDAS-Verordnung und
Vertrauensdienstegesetz (VDG)

digiSeal®web - Modern und nahtlos integrierbar

Mit zunehmender Digitalisierung gewinnen **Manipulationsschutz (Integrität) und Urheber-nachweis (Authentizität)** elektronischer Dokumente in Privatwirtschaft, öffentlicher Verwaltung und Gesundheitswesen immer mehr an Bedeutung. Digitale Signaturen und Siegel sind die passenden Werkzeuge dafür.

Mit digiSeal®web – einem **modernen State-of-the-Art Webservice** – integrieren Sie die Nutzung von händischer Unterschrift, Fernsignatur, Signaturkarte, E-Siegel und Softwarezertifikaten nahtlos in Ihre prozess- oder dokumentführende Systeme.

Komfortable Nutzung, individuell anpassbar

Die User wählen die zu signierende Datei oder mehrere Dokumente als Stapel ganz bequem über ihre **gewohnte Nutzeroberfläche im Standard-Browser** aus (z.B. Chrome, Firefox, Edge). digiSeal®web bietet jedem User **individuell das Signaturwerkzeug** an, welches ihm zur Verfügung steht — Verwechslungen ausgeschlossen.

Für alle Signaturniveaus geeignet

digiSeal®web unterstützt alle eIDAS-Signaturniveaus: von der **einfachen über die fortgeschrittene bis hin zur qualifizierten Signatur**.



Funktionen im Überblick

- Dokumente signieren, z.B. PDF, DOC, XML, TIFF
- handschriftliche Signatur, Fernsignatur, Signaturkarte, Softwarezertifikat, E-Siegel und Zeitstempel
- Mehrere Signaturen in einem Dokument möglich
- Vorschau der zu signierenden PDF-Dokumente
- Platzierung eines individuellen Grafiksignets / Signaturstempels
- Dokumente mit qualifizierten Zeitstempeln versehen (das gewünschte Zeitstempelkontingent ist bei einem Trustcenter zu erwerben)
- Dokumente mit Validierungsdaten anreichern („Augmentieren“ gemäß eIDAS-VO)
- Schlanke Integration in Ihr dokumentenführendes System (z.B. DMS, ERP, Branchenlösungen, Fachverfahren, KIS, PVS)
- Stand-alone-Einsatz mit Dokumenten-Cockpit
- Elektronisch signierte Dokumente mit Prüfbericht verifizieren

PDFs mit individueller „sichtbarer“ Signatur

Mit digiSeal®web können beliebige Dateiformate signiert bzw. gesiegelt werden, so auch die weit verbreiteten PDF-Dokumente.

Die elektronische Unterschrift kann durch einen **individuellen Signaturstempel** (Grafik-Signet) visuell im PDF-Dokument abgebildet werden, z.B. als eingescannte Unterschrift, Wappen oder Logo. Der Signaturstempel wird einfach per Maus an die gewünschte Stelle platziert. Zudem sind **PDF-Signaturfelder** für die vordefinierte Positionierung visueller Signaturen nutzbar.

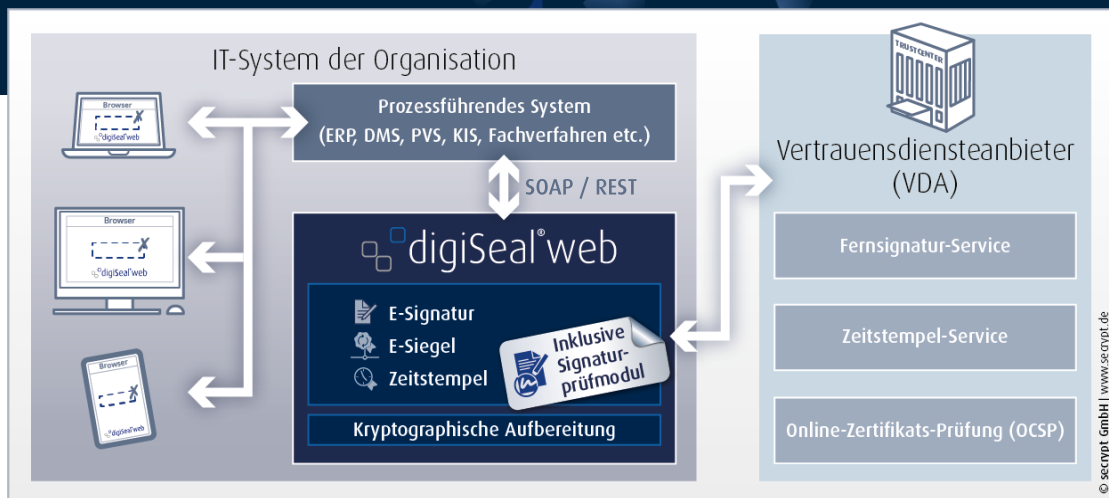


SecurITy

TeleTrust Quality Seal
www.teletrust.de/itsmig

made
in
Germany

digiSeal®web Anwendungsszenarien



Anwendungsszenarien

Eine Vielzahl von **internen Vorgängen** sowie **B2B-Prozessen** lassen sich über alle Branchen hinweg mit digiSeal®web effizient und medienbruchfrei umsetzen. Signieren und siegeln Sie sicher, rechtsverbindlich und komfortabel z.B.:

- Verträge, Geheimhaltungserklärungen, Vertraulichkeitsvereinbarungen, Arbeitnehmerüberlassungen
- Organisationsinterne Freigabeprozesse
- Bescheide, Anträge, Beglaubigungen, Bewilligungen, Urkunden
- Arztbriefe, Befunde, Patientenakten
- Klageschriften, Mahnanträge, Prüfbescheinigungen
- Honorarrechnungen von Steuerberatern und Wirtschaftsprüfern gemäß § 9 Abs. 1 StBVV sowie von Rechtsanwälten gemäß § 10 Abs. 1 RVG

- Herstellungsprotokolle (Rezepturen bei Apotheken) und eRezepte (Muster 16)
- Qualitätsmanagementdokumente
- Konstruktionszeichnungen, Baupläne

Signatur-Verifikation inkl. Prüfprotokoll

Sollte ein Dokument bereits signiert, gesiegelt oder mit einem Zeitstempel versehen sein, zeigt digiSeal®web mit seinem integrierten **Signaturprüfmodul** die vorhandenen Signaturen übersichtlich an. Detaillierte Informationen werden zudem in einer PDF-Prüfdokumentation bereitgestellt.



Technik & Systemvoraussetzungen

Server:

Webserver: nginx
Schnittstelle (API): REST
Aktuelles Linux-OS mit LTS (z.B. Ubuntu Server LTS / Red Hat Enterprise Linux)
Ab Windows 11 / Windows Server 2022
Aktueller x64-Prozessor / ab 16 GB RAM

Sicherheit:

Kommunikation und Dokumentenübertragung mittels HTTPS

Client:

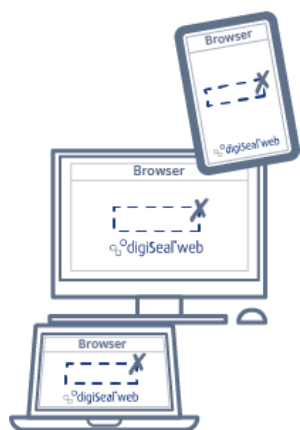
Unterstützte Browser:
Firefox, Chrome, Edge, Explorer, Chromium, Safari

Signaturformate:

PADES (PDF-Signatur),
CADES (PKCS#7-Signatur) und
XADES (XML-Signatur)
der Konformitätslevel B-B, B-T und B-LT

Signaturmittel:

- Händische Unterschrift
- Softwarezertifikat (*.pfx und *.p12)
- Signaturkarte (D-Trust, TeleSec, eHBA, Bundesnotarkammer, ...)
- sign-me Fernsignatur (D-Trust)
- E-Siegel (Siegelkarte, Softzert.)
- seal-me Fernsiegel (D-Trust)
- Zeitstempel (IETF RFC 3161)



SaaS in der Cloud oder als On-Premises-Lösung

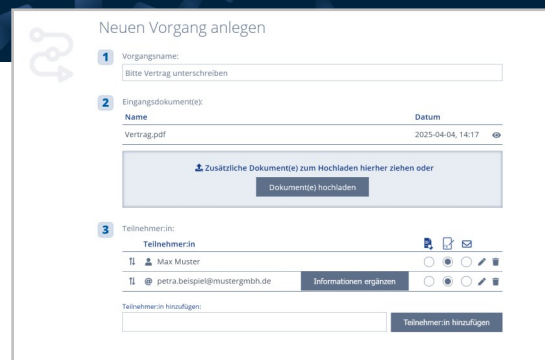
digiSeal®web kann entweder als On-Premises-Lösung oder als Software as a Service (SaaS) in der Cloud genutzt werden.

Bei der **On-Premises-Nutzung** werden Ihre sensiblen Dokumente in keine externe Cloud übertragen, sondern verbleiben in Ihrer IT-Infrastruktur bei vollständiger Datensouveränität. Selbst bei Verwendung der Fernsignatur werden keine Dokumente an den Vertrauensdiensteanbieter übermittelt, sondern nur anonyme Prüfsummen („Hashwert“ des Dokuments).

Das **Cloud-Signaturportal** digiSeal®web ermöglicht Ihnen, die Signatursoftware sehr kurzfristig und mit minimalem personellen und IT-infrastrukturellen Aufwand zu nutzen. Das digiSeal®web-Signaturportal wird bei der Hetzner Online GmbH gehostet. Hetzner zählt zu den größten Rechenzentrumsbetreibern in Europa mit hochmodernen Datacenter-Parks z.B. in Nürnberg und ist nach DIN ISO/IEC 27001 zertifiziert. Bei der Nutzung von digiSeal®web als SaaS-Lösung ist kein Installations-, Konfigurations- oder Aktualisierungsaufwand nötig.

Anlegen individueller Workflows

Mit der Funktion „Vorgang anlegen“ können Sie in digiSeal®web mehrere interne und externe Personen zum Signieren bestimmter Dokumente einladen und den Fortschritt verfolgen. In **individuellen Prozessworkflows** können Sie festlegen, wann die Dokumente von welcher Person mit welcher Signaturart bearbeitet werden sollen.



Durch die Workflowsteuerung ist ein durchgängiger elektronischer Verarbeitungsprozess ohne Medienbruch möglich – und der Dokumentenstatus bleibt jederzeit nachvollziehbar.

Einladung externer Personen

Nutzer können Dokumente auswählen und weitere Personen, z.B. externe Geschäftspartner, automatisiert per E-Mail zur Signatur einladen. Die Empfänger können im nächsten Schritt die Dokumente online einsehen und beispielsweise ganz einfach elektronisch per Hand über ein Smartphone oder Tablet signieren.

