

## Signature Check Webservice

### Verwendung & Einsatzbereich

Der AuthentiDate Signature Check Webservice ermöglicht jedem Anwender mit Internetzugang die Prüfung von qualifizierten Signaturen von Dokumenten, Rechnungen und allen anderen elektronisch signierten Objekten. Die Prüfung erfolgt unter Berücksichtigung der gesetzlichen Anforderungen des Signaturgesetzes, des aktuellen Umsatzsteuergesetzes und der EU-Richtlinie.

Jeder Empfänger elektronisch signierter Dokumente benötigt einfach einzusetzende Werkzeuge, um Signaturen und damit die Authentizität der Daten prüfen zu können. Im Fall elektronischer Rechnungen ist der Empfänger, sofern er zum Vorsteuerabzug berechtigt ist, sogar gesetzlich verpflichtet eine Signaturprüfung vorzunehmen (GDPdU). Die vorgenommene Prüfung ist in diesem Fall durch einen elektronischen Bericht (Prüfprotokoll) zu dokumentieren und zu archivieren.



### Funktionsbeschreibung

Der Web-basierende Signature Check Webservice (Signatur-Verifikations-Dienst) kann mit einem Standard Internet Browser über den Aufruf einer sicheren Webseite weltweit 24Stunden an 365 Tagen im Jahr genutzt werden. Der Dienst ist erreichbar unter den Adressen:

- [www.signature-check.de](http://www.signature-check.de)  
(Deutsche Version)
- [www.signature-check.com](http://www.signature-check.com)  
(Internationale Version)

Nach Aufruf der vorgenannten Website ist es möglich über eine Dateiauswahl ein lokal gespeichertes, signiertes Dokument / Datei und wenn separat verfügbar, eine zugehörige Signaturdatei anzugeben.

Das Dokument und die integrierte, bzw. separate Signatur werden verschlüsselt (HTTPS, 128 bit) und über eine gesicherte Verbindung an den Signature Check Dienst im Trust Center der AuthentiDate gesendet. Dort wird der Hash-Wert des Dokumentes ermittelt und die Signaturprüfung vorgenommen. Diese beinhaltet u.a. auch die Online-Validierung des Signatur-Zertifikats für den Zeitpunkt der Signaturerstellung.

Alternativ zur Übermittlung von Dokument und Signatur über Standard-Browser-Mechanismen steht ein Java-Applet zur Verfügung, das ausschließlich den Hashwert des Dokuments und die Signaturdatei zum Trustcenter der AuthentiDate übermittelt.

Im Anschluss wird ein entsprechender Prüfbericht im HTML oder PDF Format über eine sichere HTTPS Verbindung an den Anwender zurückgegeben. Dieser kann aus dem Internet-Browser heraus als Beleg für die durchgeführte Signaturprüfung gespeichert und wenn gewünscht auch gedruckt werden.



### Zusammenfassung der Funktionen

- ▶ Web-basierende Prüfung von qualifizierten Signaturen, die durch AuthentiDate Signaturkomponenten erzeugt wurden (Prüfungen von Signaturen anderer Anbieter auf Anfrage)
- ▶ Erzeugung eines elektronisch archivierbaren Prüfberichts in den Formaten HTML oder PDF (Portable Document Format)
- ▶ Vertrauliche Behandlung der Dokumente durch verschlüsselte Übertragung der Dokumente (SSL Verschlüsselung HTTPS) sowie Betrieb in gesicherter Umgebung
- ▶ Zusätzliche Option für lokale Hashwertberechnung über Java Applet verfügbar
- ▶ Sichere Authentifizierung des Webservices über SSL-Zertifikat
- ▶ Einfache, mehrsprachige Benutzerführung
- ▶ Online-Validierung des Signatur-Zertifikats
- ▶ Bewertung von Signaturalgorithmen nach Vorgabe der Bundesnetzagentur von 2009
- ▶ Betrieb des zentralen Signatur Prüfdienstes in einer sicheren Einsatzumgebung (Trust Center der AuthentiDate International AG)
- ▶ Beschränkung der Dateigröße auf max. 250 KB. Größere signierte Dateien können mit einem Java Applet geprüft werden.
- ▶ Prüfung von
  - begleitenden Signaturen (Common PKI)
  - integrierten PDF Signaturen nach Adobe Reference Standard PDF Version 1.6 und
  - integrierten PDF/A Signaturen nach PDF/A Standard Version 1b
- ▶ Verfügbarkeit im Jahresmittel: 96,8%

#### Standards und Schnittstellen

- Common PKI V. 1.1, V. 2.0
- Zertifikatsformat X.509v3 (qualifiziert)
- HTTPS Protokoll 128 bit

#### Systemvoraussetzungen

- Internetverbindung
- Aktueller Internet-Browser, Microsoft Internet Explorer ab Version 6, Mozilla ab V1.6, Opera ab V7.23
- Unterstützung HTTPS Protokoll (128 bit)
- Bei Verwendung des PDF Prüfberichtes: Adobe Reader ab Version 6, oder vergleichbarer PDF Reader
- Bei Verwendung des Java Applets: Java Runtime Environment Version 5, Update 10 oder höher

#### Lieferumfang

- Keine Auslieferung von Software
- Freischaltung erfolgt über Zertifikatsinformationen

#### Verwandte Produkte

- eBilling Signature Server
- Signature Check Server
- Scan Signature Module