

PRODUKTINFORMATION

# Einfache Validierung elektronischer Signaturen und Siegel

## Serviceorientiert.

Die Services von DATA Varuna zur Validierung digitaler Signaturen können mittels REST- oder SOAP-Schnittstelle (für TR-ESOR-konforme Lösungen) integriert werden.

## Validierung.

DATA Varuna validiert Dokumente mit \*AdES-Signaturen, die im Kontext der eIDAS-Verordnung durch ETSI profiliert wurden.

## Rechtssicherheit.

Die Integrität des Inhalts und die Authentizität des Antragstellers werden sicher, zuverlässig, zutreffend und eIDAS-konform ermittelt.



## Governikus DATA VARUNA stellt vorgelagerten Instanzen unterschiedliche Services zur Validierung signierter Objekte zur Verfügung.

Governikus DATA Varuna umfasst mehrere Services zur serverseitigen Validierung digitaler Signaturen und digitaler Zertifikate sowie zur Ermittlung des rechtlichen Niveaus und des Typs von digitalen Signaturen auf der Basis von Vertrauenslisten gemäß den Anforderungen der eIDAS-Verordnung.

So kann mit dem Validation Service von DATA Varuna die elektronische Signatur eingereicherter Unterlagen – beispielsweise eines digitalen Bauantrages – direkt bei Eingang geprüft werden. Die Integrität des Inhalts und die Authentizität des Antragstellers werden so sicher und zutreffend festgestellt. Unsere Services zur Validierung digitaler Signaturen schützen damit vor Missbrauch und schaffen Rechtssicherheit.

Insbesondere bei der Umsetzung des OZG-Leistungskatalogs können viele Antragsprozesse von diesem Schutz vor Missbrauch und dem Plus an Rechtssicherheit profitieren.

Die Services des Produkts DATA Varuna implementieren die neuen europäischen Normen und Standards zur Validierung fortgeschrittener und qualifizierter elektronischer Signaturen und Siegel, die die rechtlichen Anforderungen aus der eIDAS-Verordnung umsetzen. Alle eIDAS-konformen qualifizierten Signaturen aus allen EU-Mitgliedstaaten können validiert werden und die Prüfung SigG-konformer Signaturen ist weiterhin möglich.

DATA Varuna ist Bestandteil der Anwendung Governikus des IT-Planungsrates.

## Validierung elektronischer Signaturen/Siegel

Die Services von DATA Varuna stellen vorgelagerten Instanzen unterschiedliche Services zur Validierung signierter Objekte zur Verfügung. Validiert werden:

- Dokumente mit PAdES-, CAdES, AdES-Baseline-Signaturen in alle Level (B, T, LT und LTA) gemäß ETSI-Vorgaben,
- signierte Dokumente in OSCi-, ASiC- und ZIP-Containern,
- signierte OSCi-Nachrichten, De-Mailnachrichten und E-Mails.

Die Services von DATA Varuna setzen die technischen und rechtlichen Anforderungen zur Validierung digitaler Signaturen und zur Ermittlung des rechtlichen Niveaus von Signaturen aus den neuen ETSI-Standards, die im Kontext der eIDAS-Verordnung spezifiziert wurden, um. Das Produkt DATA Varuna umfasst folgende Services:

- Validation Service: Service für die Anbindung an Fachverfahren zur automatischen Validierung von signierten Dokumenten und separaten Signaturzertifikaten über eine REST-Schnittstelle. Rückgabe eines maschinenlesbaren Reports (XML) für die automatische Weiterverarbeitung (ETSI-Signature Validation Report). Ein barrierearmes PDF- oder HTML-Prüfprotokoll kann zusätzlich angefordert werden.
- eCard Service: Service für die Validierung digital signierter Dokumente für TR-ESOR-konforme Lösungen. Rückgabe des vorgeschriebenen OASIS-DSS-Verification-Reports (XML).

- Certificate Validation Server (CVS): Interner Service zur Validierung digitaler Signaturzertifikate und zur Ermittlung des rechtlichen Niveaus digitaler Signaturen auf der Basis von Vertrauenslisten für Services der Governikus Suite (Validation Service, eCard Service, COM Tauri, etc.) und anderen Governikus-Produkten (COM Vibilia, DATA Pavonis, DATA Boreum, etc.).
- DATA Varuna wird über die Governikus Suite bereitgestellt. Mit der Suite werden auch die von DATA Varuna benötigten Base Services Configuration Manager, Filemanager und Filemanager Broker ausgeliefert.

### Die wichtigsten Kernfunktionen:

- Je nach Einsatzszenario und Anforderung unterstützt die Anwendung Governikus DATA Varuna für den Zugang zu Transportinfrastrukturen folgendes Features, wie bspw.:
- Mehrere Services zur serverseitigen Validierung elektronischer Signaturen/Siegel und elektronischer Zertifikate

Weitere Informationen:

[governikus.de/loesungen/produkte/data-varuna/](https://governikus.de/loesungen/produkte/data-varuna/)

### Über Governikus GmbH & Co. KG

Wir von Governikus haben eine Vision: Wir treten für digitale Souveränität in einer komplex vernetzten Welt ein. Seit über 20 Jahren sorgen aktuell über 200 engagierte Governikus-Mitarbeitende für den Schutz personenbezogener Daten mit unseren sicheren und zukunftsweisenden IT-Lösungen. Wir sind davon überzeugt: Digitalisierung braucht Kryptografie! Sichere Identitäten, vertrauliche und rechtssichere Kommunikation sowie der Umgang mit schützenswerten Daten zur Authentizitäts- und Integritätssicherung stehen hierbei im Vordergrund. Als Pioniere im eGovernment und eJustice gehören gesetzliche Anforderungen, Normen und Standards zu den Grundpfeilern unserer Entwicklungen und Dienstleistungen. Know-how, das im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung in weiteren Branchen, wie z. B. dem Gesundheitsmarkt oder im Bereich der Finanzwelt benötigt und geschätzt wird. Wichtig ist uns, auf einen konsequenten Dialog mit Kunden und Partnern zu bauen.