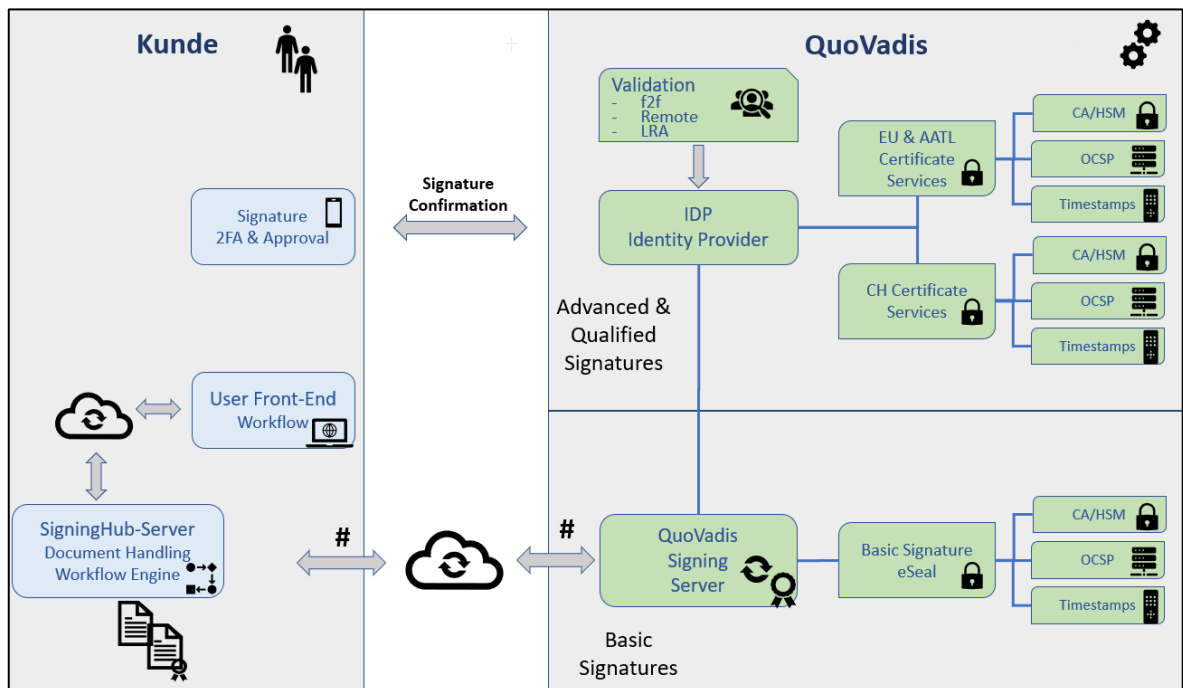


Elektronische Signaturen mit dem DigiCert+QuoVadis Digital Signing Service «Workflow» (DSS Workflow)

Basis Lösungskonzept

QuoVadis bietet mit ihrem [DSS Workflow](#) ein komplettes Standard-Dienstleistungspaket an, das auf bewährten eigenen Leistungen als auch auf Komponenten und Tools unseres Partners Ascertia basiert und folgenden Hauptkomponenten beinhaltet:



SigningHub-Server

- ▶ Installiert in der Kunden Umgebung, womit Hash-Signing ermöglicht wird und somit jederzeit die volle Dokumentenhoheit beim Kunden sicherstellt
- ▶ User-Management
- ▶ Unternehmensspezifischer Setup und Konfiguration
- ▶ SigningHub verlangt nach keiner zusätzlichen Soft- oder Hardware und kann auf einem virtuellen Server installiert werden

User Front-End (bekannt als SigningHub)

- ▶ Mehrsprachig (über 10 verschiedene Sprachtypen wählbar)
- ▶ Signingworkflows können einfach, selbstständig und individuell vom Kunden erstellt und als Vorlagen gespeichert werden
- ▶ Signingworkflows können mit individuellen Regeln (z. B. User Rollen und Rechte, Erinnerungs-emails, Signierreihenfolge usw.) hinterlegt und als Vorlagen gespeichert werden
- ▶ 100% kundenspezifisches Branding möglich

QuoVadis Signing Server

- ▶ Wird von QuoVadis in unseren Trustcentern in den Niederlanden und der Schweiz betrieben
- ▶ Die komplexen regulatorischen und technischen Anforderungen rund um kryptografische Dienstleistungen verbleiben damit zu 100% bei QuoVadis

Digitale Zertifikate & Signaturen

- ▶ Von der Basic (einfachen) elektronischen Signatur über fortgeschrittene elektronische Signaturen bis hin zu qualifizierten elektronischen Signaturen (gemäß europäischen Signaturgesetz (eIDAS). Sie haben alle Möglichkeiten aus *einer* Quelle
- ▶ Die einer digitalen Signatur zugrunde liegenden digitalen Zertifikate werden von QuoVadis als anerkannten QTSP (Qualified Trust Service Provider) bereitgestellt

User Identifikationsservices

- ▶ QuoVadis bietet alle erlaubten Identifikationsprozesse selber an
 - Für Basic (einfache) Signaturen ist keine besondere Identifikation des Nutzers notwendig (Signing-Einladung via e-mail genügt)
 - Fortgeschrittene- und Qualifizierte elektronische Signaturen jedoch verlangen eine vorgelagerte, eindeutige Identifikation des Nutzers wie folgt:
 - Persönliche face-to-face Identifikation durch berechtigte Stellen wie QuoVadis, Notare, Poststellen usw.
 - QuoVadis kann die persönliche face-to-face Identifikation auch an den Kunden delegieren. Die notwendige Voraussetzung ist eine LRA – Local Registration Authority – Vereinbarung und Schulung
 -

Hash-Signing – QuoVadis erhält niemals Einblick in die Dokumente

Mit dieser Lösung wird das Frontend (SigningHub) und das Dokumenten-Handling ausschliesslich in der Kunden-Umgebung betrieben. Damit werden Dokumente explizit nur in der Kunden-Umgebung hochgeladen / gehalten. Während dem Signaturprozess wird lediglich ein Hash-Wert des zu unterzeichnenden Dokumentes an QuoVadis gesendet, welchen wir signiert in die Kunden-Umgebung zurückliefern wo der signierte Hash wieder mit dem lokalen Dokument verbunden wird. Damit erhält QuoVadis niemals Einblick in die zu signieren Dokumente.

Highlights und Differenzierungsmerkmale

- ▶ **Alles an seiner Hand:** QuoVadis bietet vorgestellten Komponenten aus *einer* Hand
- ▶ **Verschiedene Kunden Use Cases – eine Lösung:** unsere Digital Signing Lösung kann sämtliche Signaturtypen ausstellen und kann daher mit Ihren Bedürfnissen wachsen
- ▶ **Das User Front-End ist mehrsprachig verfügbar und besticht durch seine Nutzerfreundlichkeit**
- ▶ DSS Workflow bietet zum einen **Standard-Integrationen** in bekannte Applikationen (z. B. Office 365, Sales Force usw.) und zum anderen eine **REST-API**, womit sämtliche anderen vor- oder nachgelagerten Applikationen angebunden werden können
- ▶ **Single Sign On:** Der SigningHub Server ist in der Kunden Umgebung installiert und kann z. B. mit dem Active Directory des Kunden korrespondieren und einen komfortablen Single Sign On bieten
- ▶ **Signaturworkflows können einfach, selbständig und individuell vom Kunden modelliert und als Vorlagen gespeichert werden.** Digital Signing wird damit zur Selbst-verständlichkeit
- ▶ **Signingworkflows können mit individuellen Regeln (z. B. User Rollen und Rechte, Erinnerungs-emails, Signierreihenfolge usw.) hinterlegt und als Vorlagen gespeichert werden**
- ▶ **Alle erlaubten Nutzer Identifikationsformen werden von QuoVadis selber angeboten:** Von der persönlichen face-to-face Identifikation über die Delegation dieses Prozesses an den Kunden bis hin zur remote Identifikation via Video- oder NFC-Verfahren
- ▶ **Höchste Sicherheit:** DSS Workflow erfüllt die höchsten Standards für Remote Signing und ist eIDAS EN 419 241-2 akkreditiert
- ▶ Unser **Fokus auf Industriestandards** wie PDF (PAdES), XML (XAdES), CMS (CAAdES) und CSC ermöglicht unseren Kunden eine Investitionssicherheit
- ▶ **Hash-Signing** ermöglicht zu jederzeit die alleinige Dokumentenhoheit beim Kunden
- ▶ **Kernkompetenz:** QuoVadis hat vollen Fokus auf Digital Signing Lösungen and Digitale Zertifikate

Zusätzliche Informationen

- ▶ Demo-Video [LINK](#)
- ▶ How-to videos: <https://www.signinghub.com/how-to-videos/>
- ▶ Integration details: <https://www.signinghub.com/website-integration/>

Nächster Stopp: Live-Demo