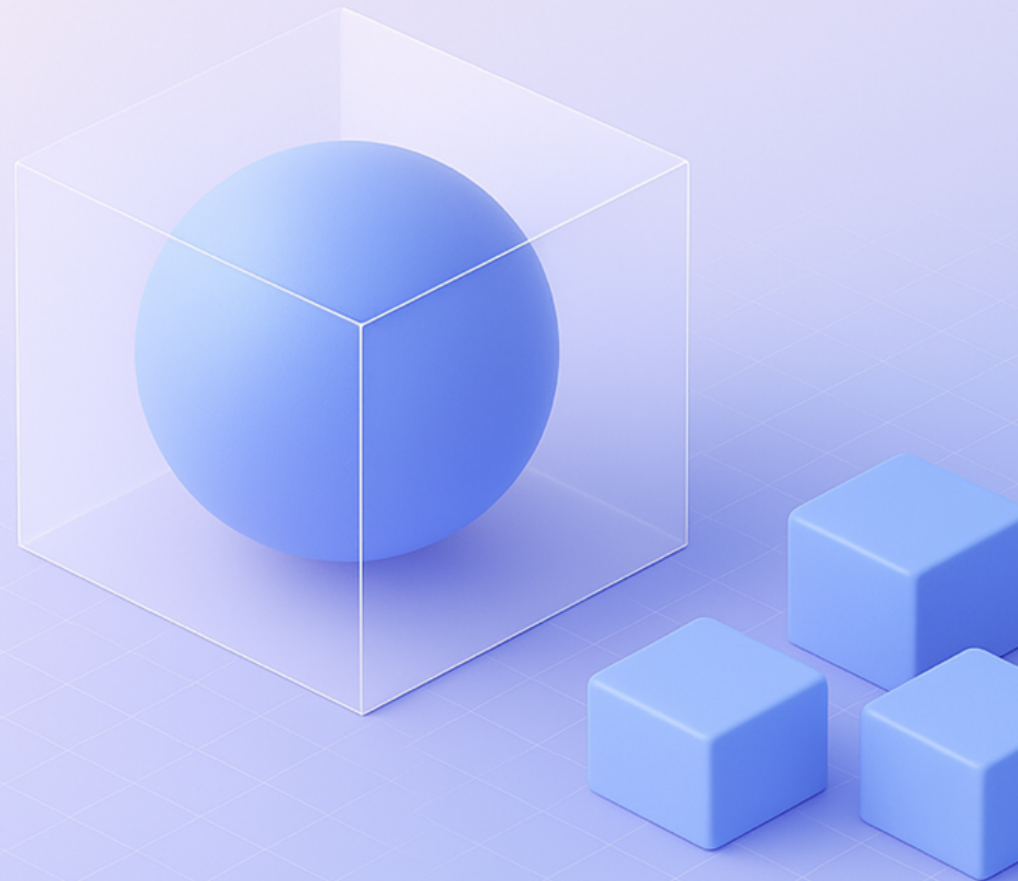


DeepSign On-Prem Solution

Sichere digitale Signaturen –
direkt in Ihrer IT-Umgebung



Zero Knowledge Signing

Eine neue Art zu signieren:
sicher, flexibel und mit voller Datenhoheit.

Zusammenfassung

DeepSign On-Prem ergänzt die bestehende DeepSign SaaS-Lösung um eine On-Premise-Komponente für das sichere Signieren innerhalb der eigenen IT-Umgebung. Dieses Whitepaper gibt einen Überblick über die wichtigsten Funktionen, Einsatzbereiche, technische Voraussetzungen sowie Kosten.

Herausforderung

Behörden und KMUs mit strengen Datenschutzrichtlinien stehen oft vor der Schwierigkeit, dass vertrauliche Dokumente ihre eigene IT-Umgebung nicht verlassen dürfen.

Reine SaaS-Angebote sind in solchen Fällen ungeeignet, da Dokumente extern verarbeitet werden und damit nicht alle Anforderungen an Datensouveränität erfüllt sind.

Klassische On-Prem-Lösungen bedeuten erheblichen Aufwand. Sie setzen tiefes technisches Know-

how voraus, verursachen hohe Betriebskosten und erfordern kontinuierliche Wartung, Updates und Betriebssicherheit. Zusätzlich müssen Unternehmen sicherstellen, dass ihre Signaturprozesse strengen rechtlichen und regulatorischen Rahmenbedingungen entsprechen.

Lösung

Mit dem Hybrid-Ansatz von DeepSign kombinieren Sie die Vorteile von Cloud- und On-Prem-Lösungen:

- Signaturen direkt aus Ihren Fachanwendungen starten – mit minimalem Integrationsaufwand.
- Rechtskonforme Signaturen, ohne dass sensible Dokumente Ihre Infrastruktur verlassen.
- Höchste Sicherheit und Compliance durch Verarbeitung in Ihrer Unternehmensumgebung.

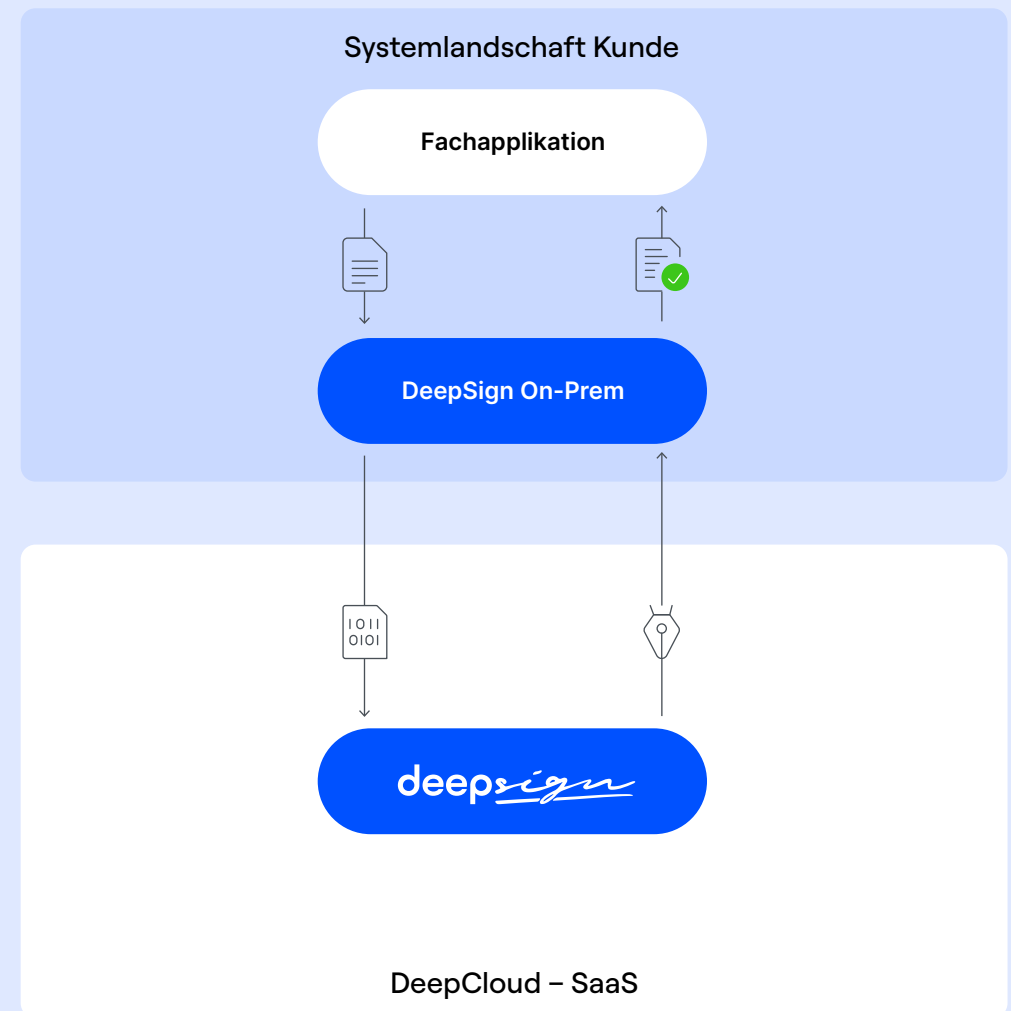
Für komplexe und skalierbare Signatur-Workflows steht Ihnen zusätzlich die DeepSign SaaS-Lösung zur Verfügung. So erhalten Sie die bestmögliche Kombination aus Sicherheit, Effizienz und Flexibilität.



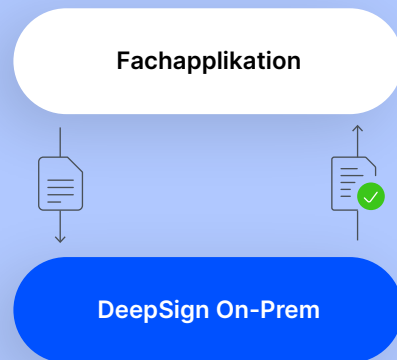
Lokale Installation

Die DeepSign On-Prem Solution wird direkt auf Ihren Servern betrieben, sodass die Dokumente innerhalb Ihrer Umgebung bleiben.

Diese Architektur hilft Ihnen, interne Sicherheitsrichtlinien und regulatorische Anforderungen zu erfüllen.



Einfache Integrationen



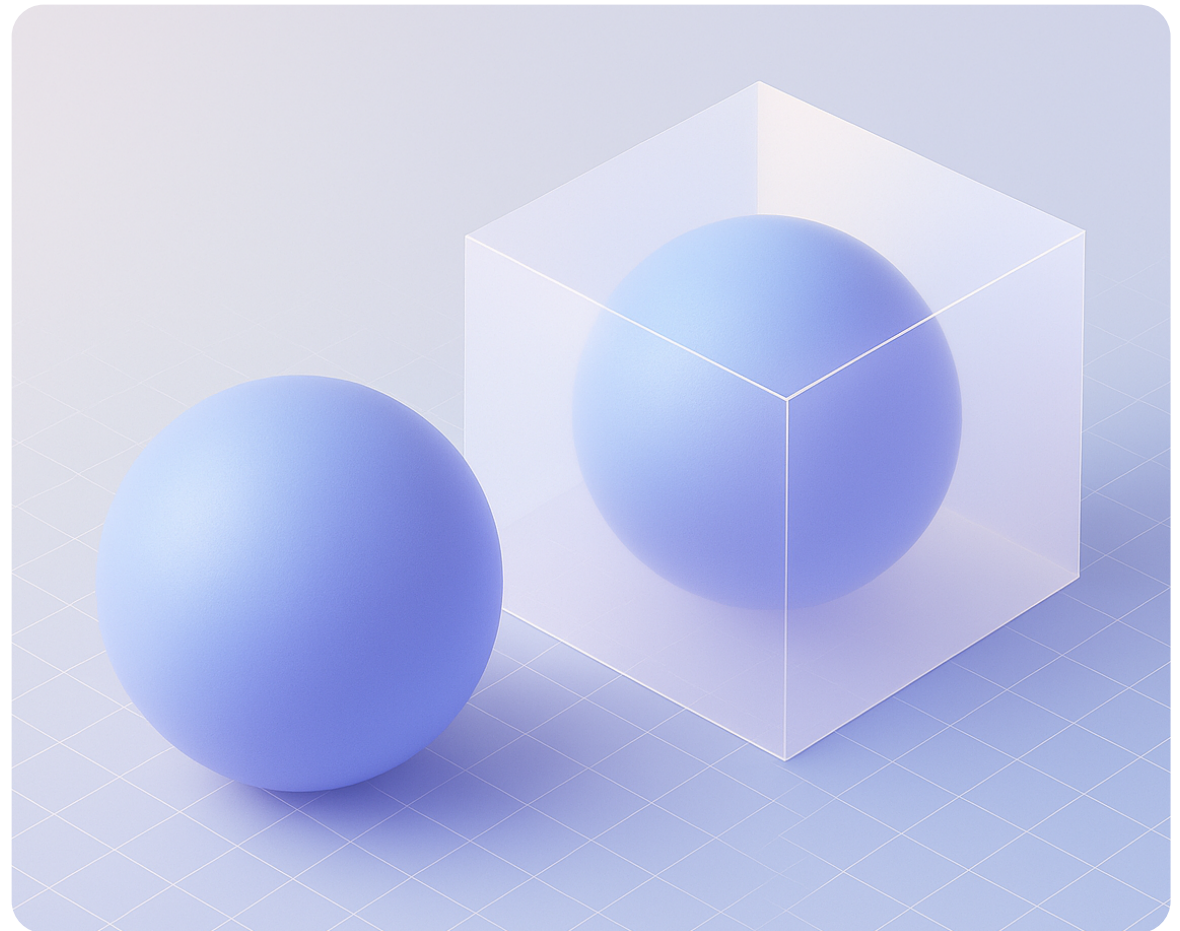
Mit der DeepSign On-Prem Solution wird die Integration von Zero-Knowledge Signing in Ihre Fachanwendungen zum Kinderspiel.

Die Fachanwendung kann die Dokumente über REST APIs an die DeepSign On-Prem Solution senden. DeepSign kümmert sich um das ganze Signatur-Handling und schickt das signierte resp. gesiegelte Dokument an die Fachanwendung zurück.

Hybrid Solution – Kombination von On-Prem- und Cloud-Komponenten

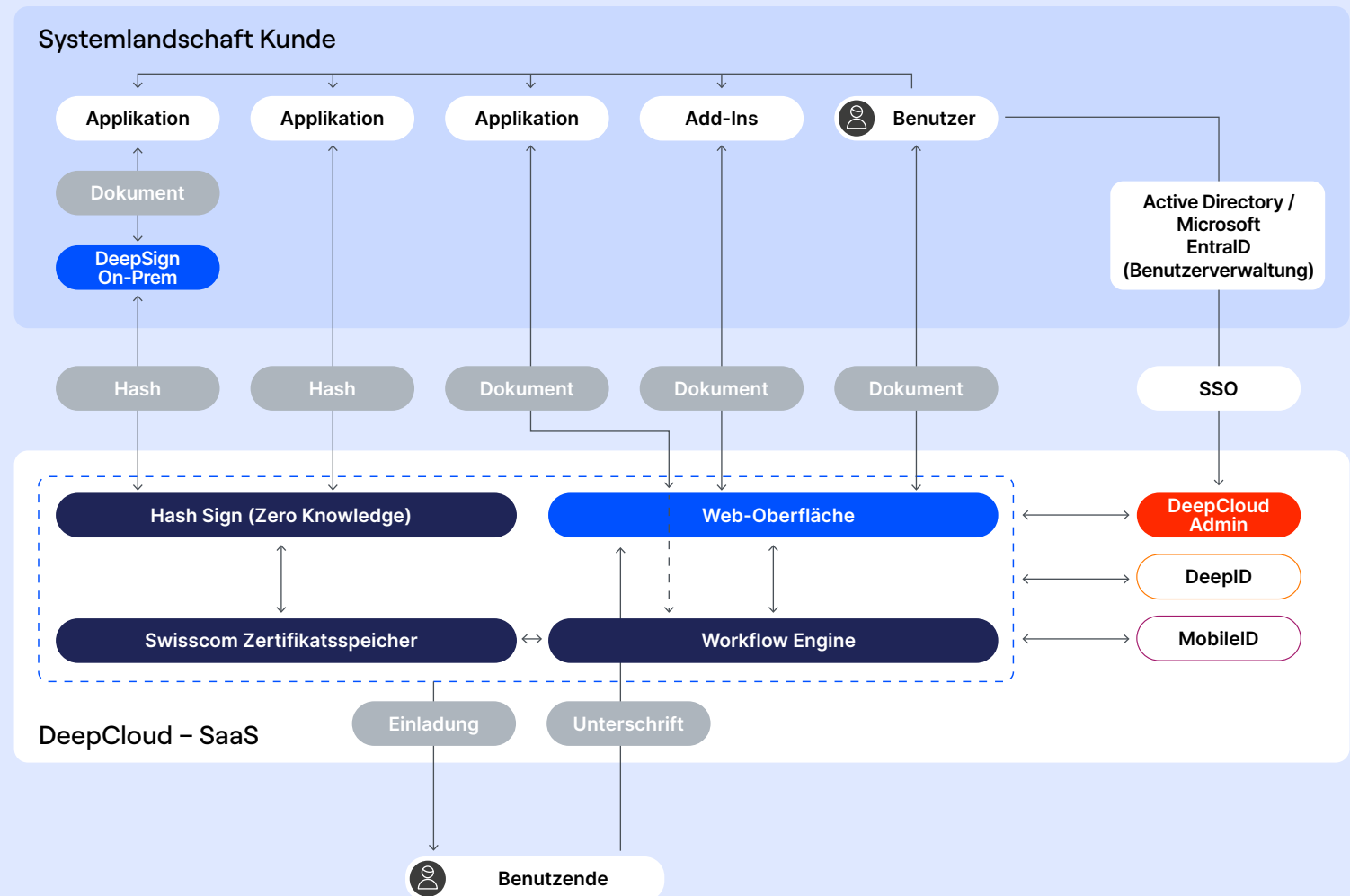
Mit der DeepSign On-Prem Solution wird die SaaS-Lösung DeepSign gezielt mit einer On-premise Komponente erweitert. Dadurch können Einzel-Signatur- und Siegelprozesse direkt aus Fachanwendungen heraus angestoßen werden, ohne dass Dokumente die eigene IT-Umgebung verlassen.

In Fällen, in denen Signatur-Workflows benötigt werden, kommt die Workflow-Engine der SaaS-Lösung mit den umfassenden Funktionen zum Einsatz. Auf diese Weise können beispielsweise regulatorische Vorgaben wie die Darstellung des zu unterzeichnenden Dokumentes oder das Platzieren einer visuellen Signatur sichergestellt werden.

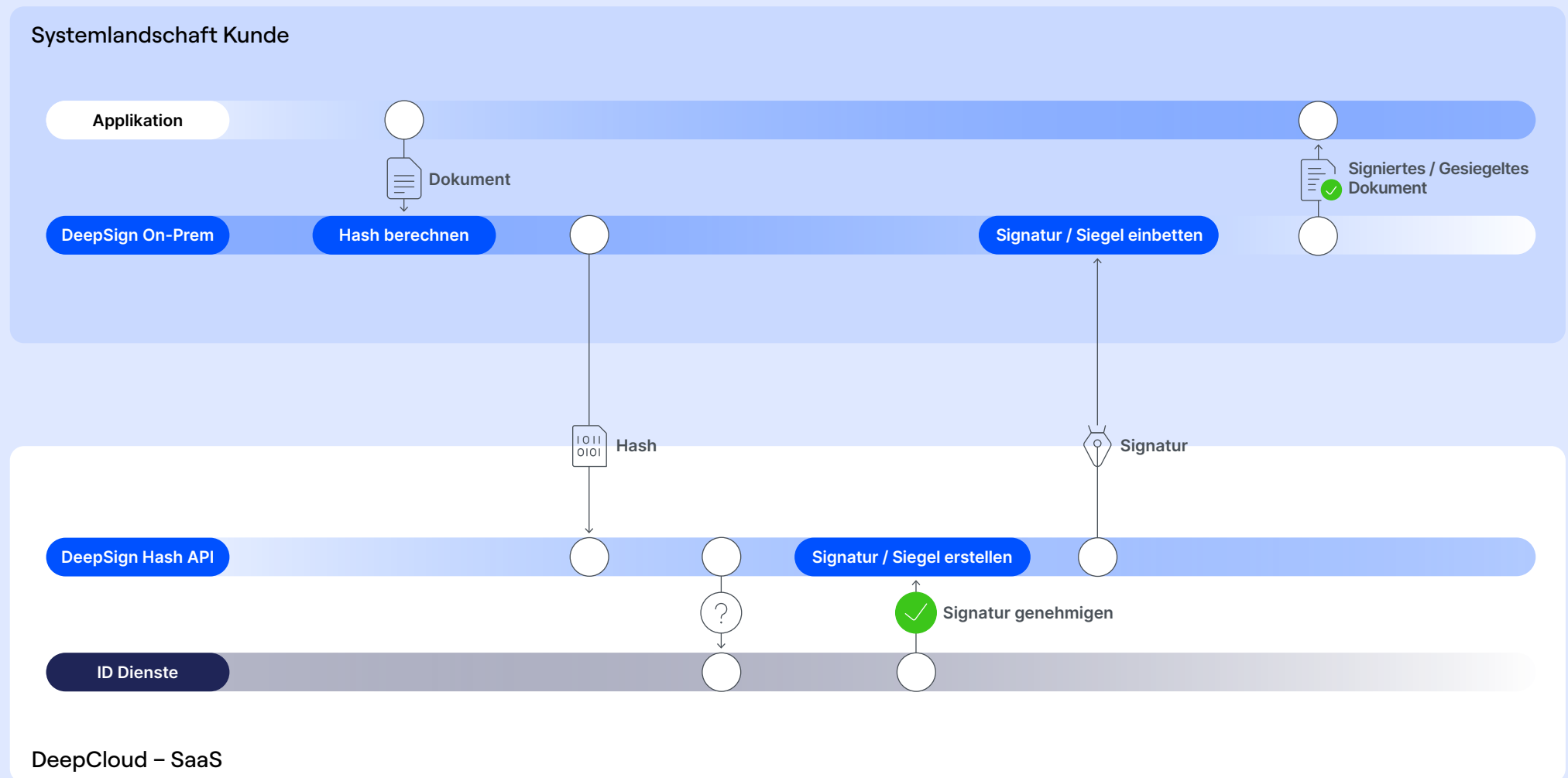


Architektur

Mit den verfügbaren Optionen, darunter On-Premise-Betrieb, Zero-Knowledge-Signing und unkomplizierte Integrationsmöglichkeiten, kann die Lösungsarchitektur gezielt auf die spezifischen Anforderungen der Kunden zugeschnitten werden.



Beispiel einer Signatur via On-Prem Solution



Preise

DeepCloud Abo

Free /bis Large

Für den Betrieb / Abrechnung der DeepSign On-Prem Solution wird ein DeepCloud Konto benötigt.

[Zu den Preisen >](#)

DeepSign On-Prem Lizenz

CHF 1'500 /pro Jahr / Mandant

- ✓ Jährliche Abrechnung
- ✓ Die Lizenz erlaubt den Betrieb von einem Mandanten.
- ✓ Updates & Dokumentation sind in der Nutzungsgebühren enthalten

Preis pro Signatur / Siegel

Pay-per-use oder Packages

Die Preise unterscheiden sich je nach Signatur-Level. Kostengünstige Pakete sind mit kostenpflichtigen DeepCloud-Abos erhältlich.

[Zu den Preisen >](#)

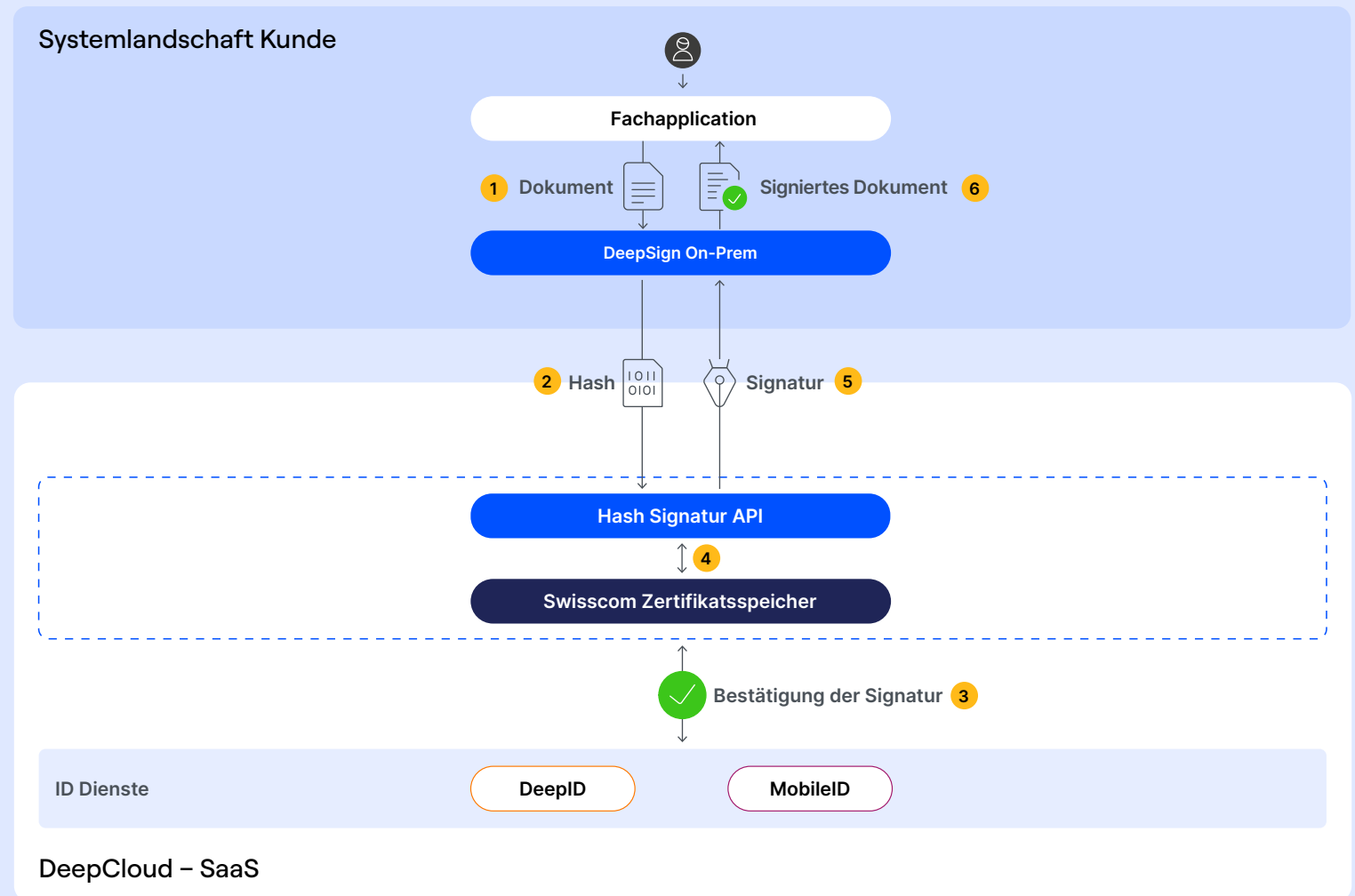
Use Case 1

Einzel Signatur aus einer Fachanwendung



Der User öffnet ein Dokument in einer Geschäftsverwaltung und möchte das Dokument digital signieren.

- 1 Die Fachanwendung schickt das zu signierende Dokument an die DeepSign On-Prem Solution.
- 2 Die On-Prem Solution berechnet den Hash und schickt das Dokument an DeepSign via Hash Sign API. Das Dokument bleibt auf Ihrer Infrastruktur.
- 3 DeepSign kümmert sich um die Bestätigung der Signatur via DeepID oder Mobile ID.
- 4 Nach erfolgreicher Bestätigung erstellt DeepSign die Signatur via Swisscom.
- 5 Die On-Prem Solution holt die Signatur bei DeepSign ab und integriert diese in das Dokument.
- 6 Die Fachanwendung holt das fertig signierte Dokument bei der On-Prem Solution ab und der User kann es weiterverarbeiten



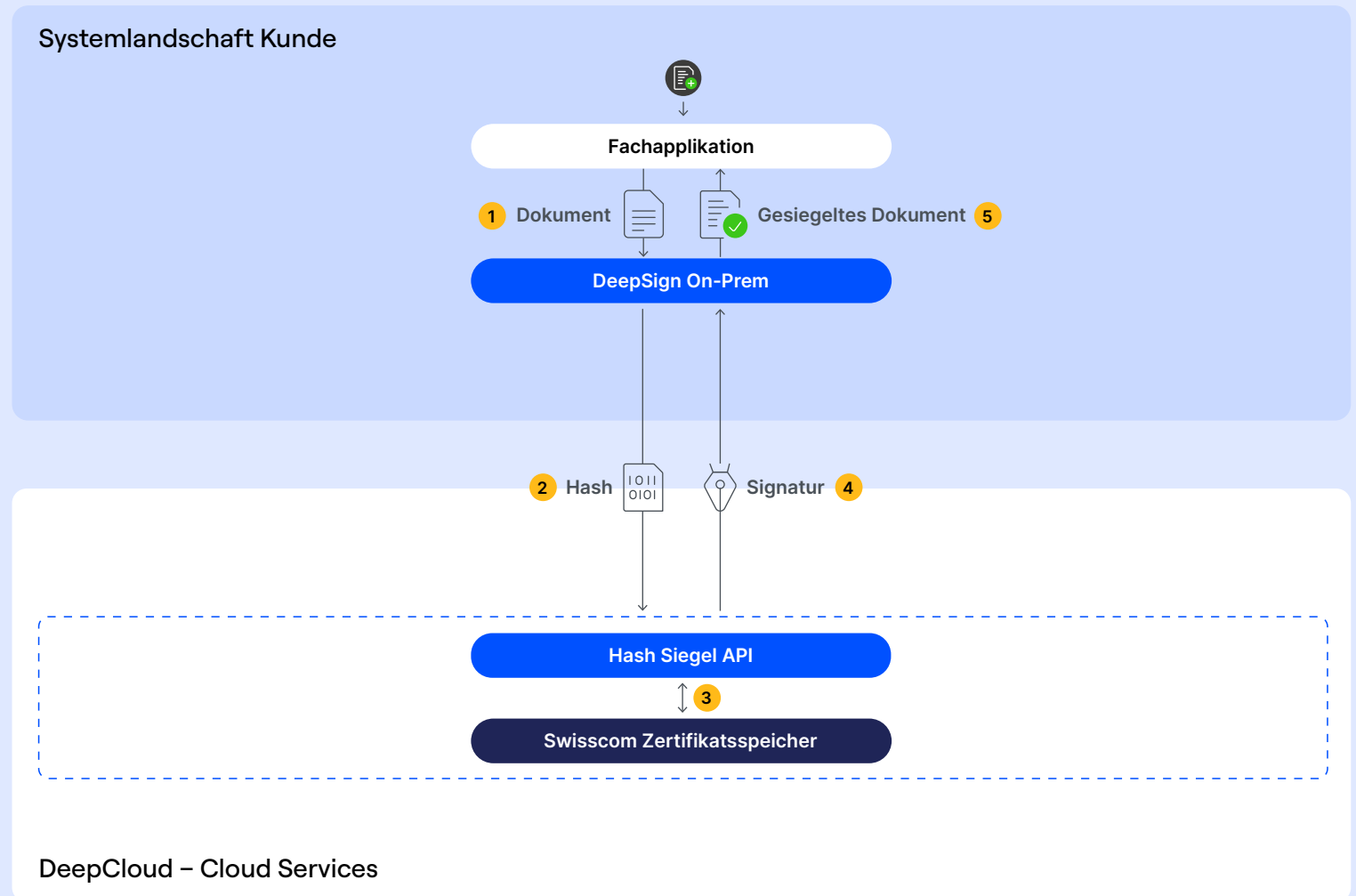
Use Case 2

Automatisches Siegel aus einer Fachanwendung



In einer Geschäftsverwaltung wird ein neues Dokument angelegt und automatisch gesiegelt.

- 1 Die Fachanwendung schickt das zu siegelnde Dokument automatisch an die DeepSign On-Prem Solution
- 2 Die On-Prem Solution berechnet den Hash und schickt das Dokument an DeepSign via Hash Seal API. Das Dokument bleibt auf Ihrer Infrastruktur.
- 3 DeepSign erstellt mit dem entsprechenden Siegelzertifikat eine Signatur via Swisscom.
- 4 Die On-Prem Solution holt die Signatur bei DeepSign ab und integriert diese in das Dokument.
- 5 Die Fachanwendung holt das fertig gesiegelte Dokument bei der On-Prem Solution ab für die Ablage oder Weiterverarbeitung



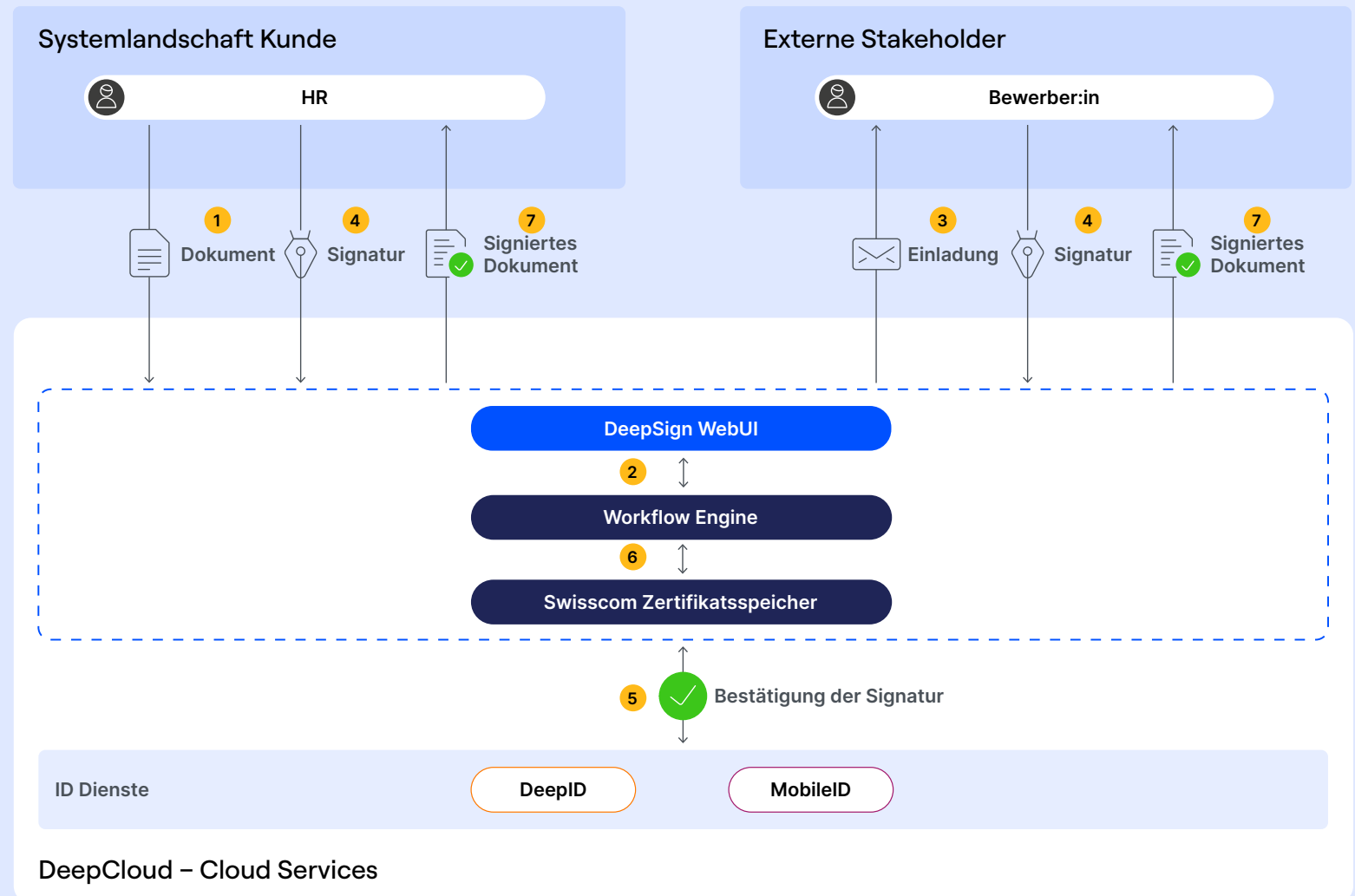
Use Case 3

Signatur-Workflow über DeepSign WebUI



Das HR verschickt einen Arbeitsvertrag an einen externen Bewerber via Frontend Applikation.

- 1 Der Initiator lädt das Dokument auf DeepSign hoch.
- 2 In der Workflow-Engine kann der Signaturprozess konfiguriert und gestartet werden
- 3 DeepSign verschickt die Einladungen an die beteiligten Personen
- 4 Die beteiligten Personen können via DeepSign Frontendapplikation das Dokument anschauen und signieren
- 5 DeepSign kümmert sich um die Bestätigung der Signatur via DeepID oder Mobile ID.
- 6 Nach erfolgreicher Bestätigung erstellt DeepSign die Signatur via Swisscom.
- 7 Nachdem das Dokument vollständig signiert wurde, werden alle beteiligten Personen informiert und können das Dokument herunterladen.



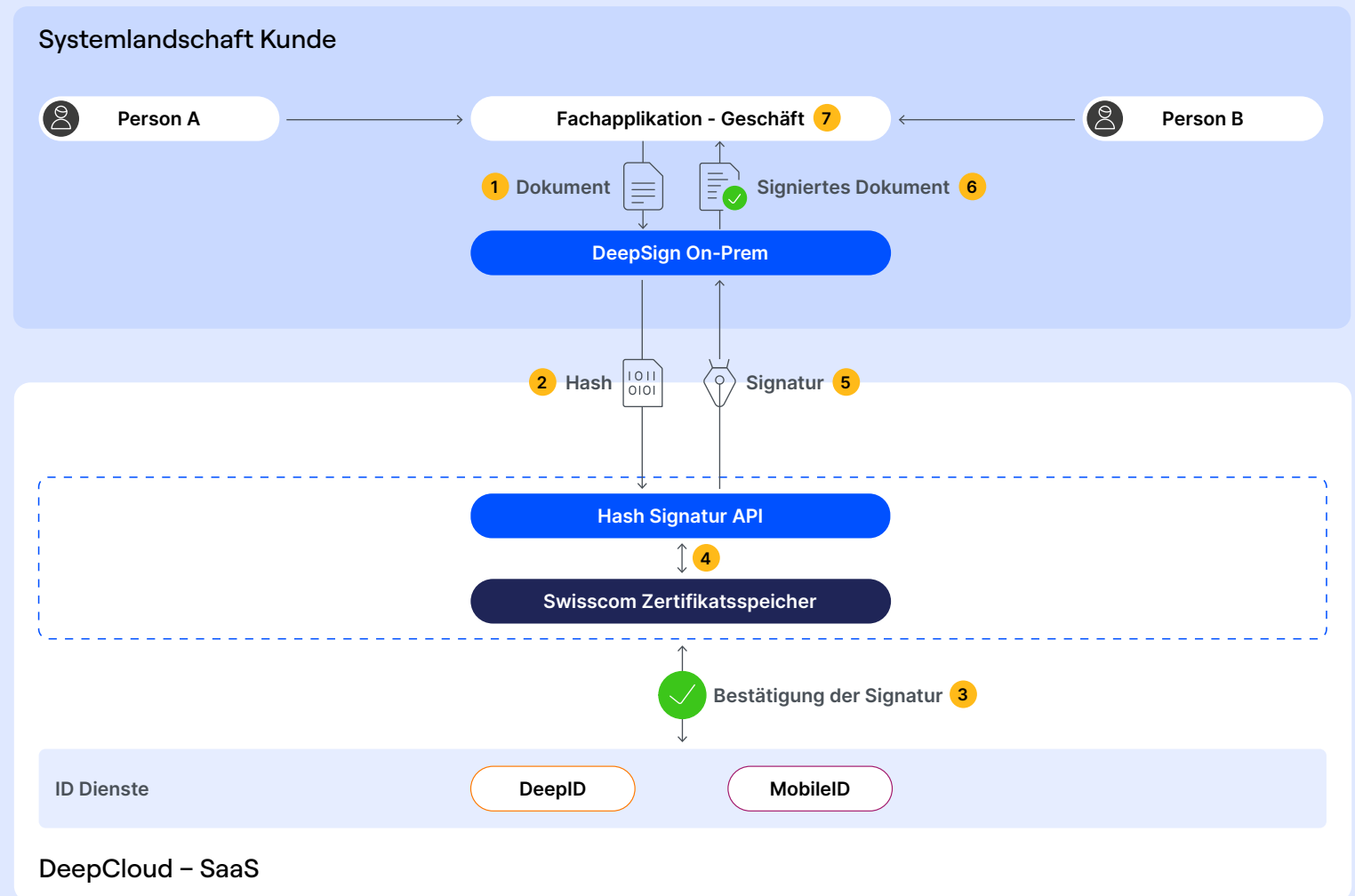
Use Case 4

Interner Signatur-Workflow über eine Fachanwendung



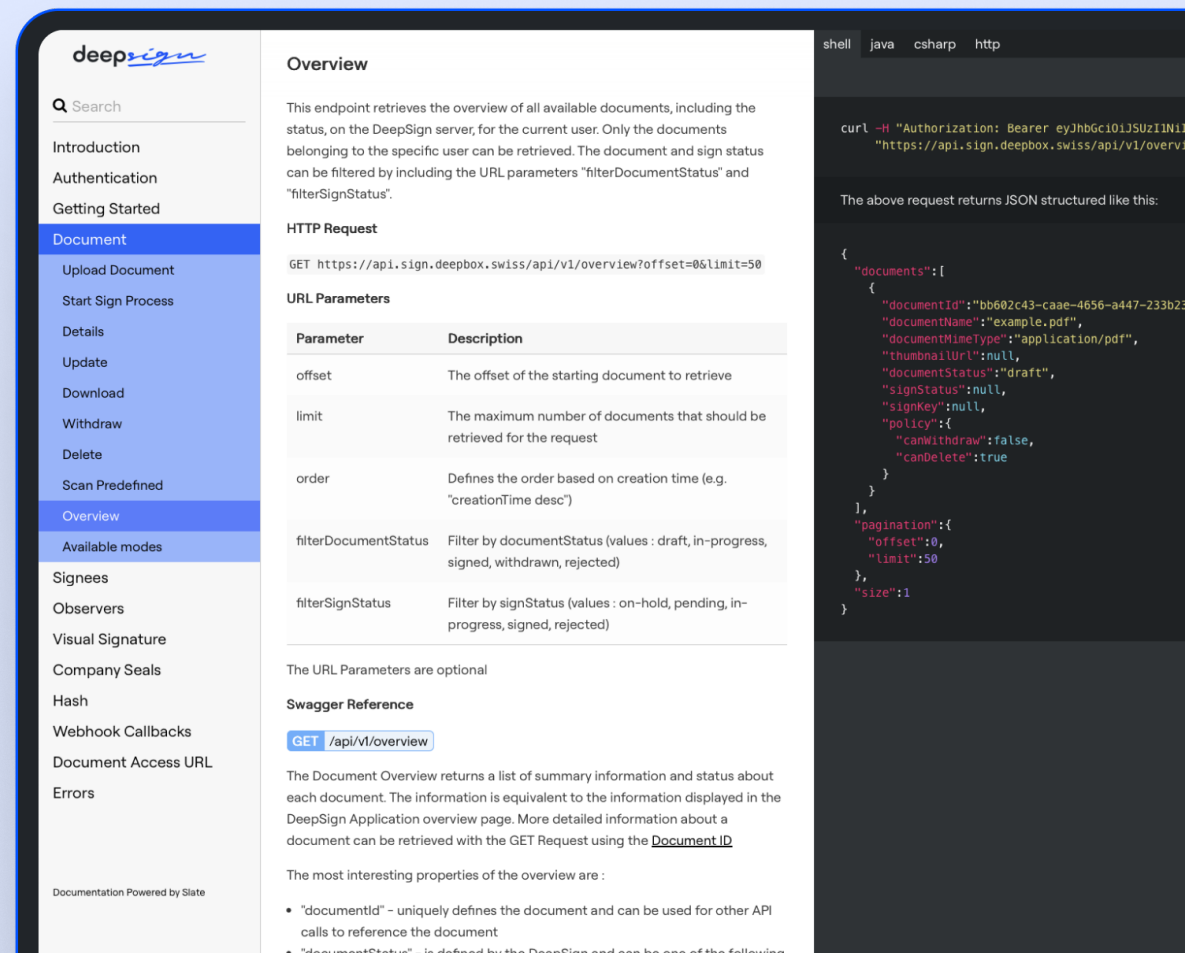
Ein Geschäft muss intern von verschiedenen Personen unterzeichnet werden.

- 1 Person A signiert das Geschäft aus der Fachanwendung. Dazu schickt die FA das zu signierende Dokument an die DeepSign On-Prem Solution.
- 2 Die On-Prem Solution berechnet den Hash und schickt das Dokument an DeepSign via Hash Sign API. Das Dokument bleibt auf Ihrer Infrastruktur.
- 3 DeepSign kümmert sich um die Bestätigung der Signatur via DeepID oder Mobile ID.
- 4 Nach erfolgreicher Bestätigung erstellt DeepSign die Signatur via Swisscom.
- 5 Die On-Prem Solution holt die Signatur bei DeepSign ab und integriert diese in das Dokument.
- 6 Die Fachanwendung holt das fertig signierte Dokument bei der On-Prem Solution ab.
- 7 Danach wird das Geschäft oder eine Aufgabe an Person B übergeben, welche das Dokument anschauen und ebenfalls signieren kann (1-6).



Dank der umfangreichen
API-Dokumentation wird die Integration
in 3rd Party Systeme zum Kinderspiel.

Ganz egal, ob Sie ein Technologieunternehmen, ein IT-Berater oder ein Nutzer von DeepSign sind, wir würden uns freuen, von Ihnen zu hören. Wir möchten gerne herausfinden, wie wir gemeinsam die Nutzung digitaler Signaturen erweitern können.





DeepSign ist die sichere, einfache und rechtskonforme digitale Signatur von DeepCloud, das innovative Schweizer Unternehmen bietet skalierbare, KI-basierte Cloud-Dienste an.

www.deepsign.swiss



Ardi Ilijazi

Sales Manager

+41 79 619 40 85

ardi.ilijazi@deepcloud.swiss



Aurel Schmid

Sales Manager

+41 79 342 82 89

aurel.schmid@deepcloud.swiss



DeepCloud AG
Abacus-Platz 1
9300 Wittenbach
Schweiz

www.deepcloud.swiss