

Einfachheit trifft Compliance – mit offenen Fernsignaturen.

Ermöglichen Sie es Ihren Kunden, Dokumente überall und jederzeit unter Einhaltung strengster Compliance-Vorgaben für elektronische Signaturen zu unterschreiben.

Mit mehr als sieben Milliarden Mobilgeräten weltweit und der wachsenden Bedrohung durch Cyber-Kriminalität steigt die Nachfrage nach sicheren und dennoch einfachen Lösungen für die elektronische Unterzeichnung und Verwaltung von Dokumenten.

Gleichzeitig stellen Verordnungen wie eIDAS in der EU und 21 CFR Part 11 in den USA strenge Anforderungen an die Authentifizierung von Unterzeichnern und den Dokumenten, die sie unterschreiben. Um diesem dringenden Bedarf gerecht zu werden, haben Adobe und andere führende Unternehmen im Rahmen des [Cloud Signature Consortium \(CSC\)](#) einen neuen, offenen Standard für Cloud-basierte digitale Signaturen, sogenannte Fernsignaturen, auf Mobilgeräten und im Web eingeführt. Adobe ist der erste Anbieter weltweit, dessen Lösungen auf diesem Standard basieren. Diese Lösungen arbeiten mit standardkonformen digitalen IDs von akkreditierten Vertrauensdiensten und ermöglichen es Unternehmen auf der ganzen Welt, die Nachfrage nach zeit- und ortsunabhängigen Unterschriftsoptionen zu bedienen.



Digitale Signaturen erfüllen höchste Compliance-Anforderungen.

[Elektronische Unterschriften](#) sind rechtsgültig, zuverlässig und in den meisten Industrieländern rechtlich durchsetzbar. Die Rahmenbedingungen ihrer Nutzung können jedoch je nach Region, Branche oder Prozess variieren. In der Regel reichen sichere eSign-Prozesse aus, in denen gängige Methoden zur Verifizierung der Identität zur Anwendung kommen (z. B. E-Mail-Adresse, Social-ID oder telefonisch übermittelte PIN). In den Fällen, in denen noch strengere Vorgaben gelten, kommen [digitale Signaturen](#) ins Spiel.

Digitale Signaturen sind die fortschrittlichste und sicherste Art von elektronischen Unterschriften und werden für Kredit-, Krankenkassen- oder Arzneimittelanträge und ähnliche Geschäftsprozesse eingesetzt,

Adobe Sign ist eine Lösung von Adobe Document Cloud.

Adobe ist der weltweit führende Anbieter für sichere digitale Dokumentenlösungen und standardkonforme elektronische Unterschriften. Technologien von Adobe kommen bei mehr als 6 Milliarden Transaktionen pro Jahr zum Einsatz.

- Über 20 Jahre Vorreiter in der Entwicklung von Standards, darunter PDF
- Weltbestes Netzwerk für digitale IDs mit über 200 Vertrauensdiensten
- Einfaches und sicheres Versenden und Unterzeichnen von Dokumenten auf jedem Gerät
- Integrationen für gängige Business-Applikationen wie Microsoft SharePoint, Salesforce und Workday
- Überragende Workflow-Funktionen
- Höchstmaß an Sicherheit und Compliance
- Erstklassiger Enterprise-Support
- Verlässliche Sicherheit auf globaler Ebene

die hohe Geldsummen oder Risiken betreffen oder streng reglementiert sind. In der EU beispielsweise haben nur digitale Signaturen automatisch denselben rechtlichen Status wie eine händische Unterschrift. Und das auch nur, wenn der Unterschriftsprozess gewisse Kriterien erfüllt.

Um höchste Compliance zu gewährleisten, müssen digitale Signaturen folgende Voraussetzungen erfüllen:

- **Eindeutige Identifizierung des Unterzeichners** per zertifikatsbasierte digitale ID von einem anerkannten Vertrauensdienst
- **Erneute Bestätigung der Identität während der Unterzeichnung** mittels einer persönlichen PIN und eines geeigneten Geräts zur Erstellung von qualifizierten Signaturen, z. B. Chip-Karten, USB-Tokens oder Cloud-basierte Hardware-Sicherheitsmodule (HSM)
- **Verschlüsselung** und Verknüpfung von Signatur und Dokument mit einem manipulationssicheren Siegel
- **Langfristige Gültigkeit** zur Prüfung der Echtheit auch lange nach der erfolgten Unterschrift

Alle derzeitigen Lösungen wurden für den Desktop entwickelt.

Milliarden von Unterschriftstransaktionen werden jährlich unter Zuhilfenahme gängiger Desktop-basierter Lösungen und Standards verarbeitet. Mit der Entwicklung des ersten offenen Standards für digitale Signaturen in PDF nahm Adobe eine Vorreiterrolle ein. Aus der Zusammenarbeit mit anderen Unternehmen aus der Branche und dem Europäischen Institut für Telekommunikationsnormen (ETSI) entstand ein international anerkannter Standard namens „PDF Advanced Electronic Signatures“ (PADES). Um die Einhaltung gesetzlicher und branchenüblicher Standards sicherzustellen, nutzen viele Organisationen digitale IDs von Anbietern auf Vertrauenslisten wie der [Adobe Approved Trust List \(AATL\)](#) und der [European Union Trusted Lists \(EUTL\)](#). Aktuell umfassen diese Listen mehr als 200 Anbieter, die umfangreiche Compliance-Anforderungen erfüllen. Die Lösungen von [Adobe Document Cloud](#) – darunter [Adobe Acrobat](#) und [Adobe Sign](#) – werden von allen unterstützt.

Höchste Sicherheit wird in der Regel dadurch gewährleistet, dass Unterzeichner eine persönliche PIN erhalten sowie eine auf einer Chip-Karte oder einem USB-Token gespeicherte digitale ID. Die Hardware ist während der Unterzeichnung mit dem Computer verbunden. Diese Lösungen erfüllen zwar die Compliance-Anforderungen, sind jedoch nur mit Desktop-Software nutzbar.



Fernsignaturen bieten Mobilität.

Angesichts der zunehmenden Nutzung von Apps und Web-Anwendungen ist es Zeit für einen neuen Standard. Und wieder ist Adobe der weltweit erste Anbieter, der offene, auf Standards basierende digitale Signaturen über die Cloud unterstützt. In Zusammenarbeit mit anderen Branchengrößen im CSC hat Adobe eine neue offene Spezifikation entwickelt, die speziell für Web und Mobilgeräte konzipiert ist.

Authentifizierung ist unumgänglich.

Nachfolgend sind Beispiele für Anwender aufgelistet, die von hochsicheren digitalen Unterschriftsprozessen profitieren können:

- **Ärzte** – Unterschreiben von Rezepten und Überweisungen
- **Hypothekemakler** – Genehmigungen größerer Darlehen
- **Staatliche Prüfstellen** – Berichte zu Sicherheitsbedingungen
- **Banken** – Ausgabe digitaler IDs an Kunden zur Unterzeichnung von Verträgen
- **Personalabteilungen** – Einstellungen und Entlassungen von Mitarbeitern
- **Ämter und Behörden** – Genehmigung von Leistungsanträgen
- **Unternehmen** – Beantragung von Lizenzen oder Zulassungen
- **Lieferanten** – Einreichung von Angeboten mit Qualitäts- und Sicherheitsansprüchen

Dank Adobe und dem neuen offenen Standard, der in Zusammenarbeit mit dem Cloud Signature Consortium entwickelt wurde, können Sie auch auf Mobilgeräten höchste Compliance mit erstklassigen Nutzer-erlebnissen vereinen.



Ortsunabhängiges Unterschreiben

Dokumente können sowohl auf dem Desktop als auch im Webbrowser und auf Mobilgeräten unterschrieben werden.



Keine Downloads

Das zu unterschreibende Dokument muss nicht erst heruntergeladen werden.



Einfache Zertifikatverwaltung

Zertifikate für digitale IDs werden vom Vertrauensdienst Ihrer Wahl in der Cloud verwaltet.



Komfortable Implementierung

Die Cloud-Lösung ist eine gute Alternative zu Chip-Karten, USB-Tokens, Treiberinstallationen oder spezieller Software.

Um dem höchsten Compliance-Niveau gerecht zu werden, erhalten Unterzeichner von akkreditierten Anbietern digitale IDs, die sicher in der Cloud gespeichert werden. Während des Unterschriftsprozesses gibt der Unterzeichner seine persönliche PIN ein und bestätigt anschließend seine Identität in einem weiteren Sicherheitsschritt, z. B. mithilfe eines einmaligen Kennworts, das an eine registrierte App versandt wird.

Adobe liefert auch Lösungen, die die neue Spezifikation unterstützen. Jetzt können Organisationen auf der ganzen Welt Adobe Sign – die führende Lösung für automatisierte elektronische Unterschriftsprozesse – mit CSC-konformen digitalen IDs von einer wachsenden Auswahl an Vertrauensdiensten weltweit nutzen. Diese Anbieter sind bereits für AATL und EUTL akkreditiert und haben ihre bestehenden Lösungen für Zertifikate bzw. digitale IDs an den neuen CSC-Standard angepasst. Mit diesen Lösungen können Ihre Mitarbeiter, Kunden und Partner jederzeit von jedem Ort und jedem Gerät aus Dokumente unterschreiben – ohne Kompromisse bei der Compliance zu machen.

Offene Standards machen Sie fit für die Zukunft.

Mit offenen Standards erledigen sich Kompatibilitätsprobleme und Einschränkungen bei der Nutzbarkeit von selbst. Sie stellen sicher, dass jedes Unternehmen konsistente, interoperable Erlebnisse mit allen ihren Applikationen und Geräten erstellen können. Sie sind flexibel genug, um von einer kleinen Lösung für ein einzelnes Projekt an einem Ort auf mehrere Abteilungen und Standorte erweitert zu werden.

Andere Lösungen lassen Ihnen nur eine beschränkte Auswahl an digitalen IDs oder Software-Anwendungen oder erfordern eigene Entwicklungsarbeit, um individuelle Nutzerszenarios bzw. Compliance-Anforderungen zu unterstützen. Adobe-Lösungen bieten Ihnen hingegen die Möglichkeit, durchgängig digitale Dokumentenprozesse einzurichten mit der Gewissheit, dass Ihre Investitionen sich flexibel an künftige Anforderungen anpassen lassen.



**CLOUD
SIGNATURE
CONSORTIUM**

Zu den Vertrauensdiensten mit Lösungen für digitale IDs, die 2017 den neuen offenen Standard des Cloud Signature Consortium (CSC) erfüllen, zählen:

- Asseco Data Systems
- Certinomis (Unternehmen der La Poste-Group)
- D-Trust (Unternehmen der Bundesdruckerei)
- GlobalSign
- InfoCert
- Intarsys
- Intesi Group
- Trans Sped
- Universign (früher Cryptolog International)

[Weitere Vertrauensdienste](#)

Mit Adobe behalten Sie die Kontrolle.

Adobe ist der weltweit führende Anbieter für sichere digitale Dokumentenlösungen und standardkonforme elektronische Unterschriften. Mit den Lösungen von Adobe Document Cloud können Sie Unterschriftsprozesse entwickeln, die sich flexibel auf die für Sie geltende Rechtslage, Ihr Risikoprofil und Ihre Branche abstimmen lassen. Sie können elektronische Unterschriften, digitale Signaturen (in Desktop- oder Cloud-Applikationen) oder eine Kombination aus beiden nutzen. Adobe hat das größte Netzwerk anerkannter Anbieter für digitale IDs weltweit, sodass Sie problemlos eine Vielzahl an Prozessen entwickeln können, die mit nationalen und internationalen Gesetzen sowie branchenspezifischen Vorschriften für elektronische Unterschriften konform sind. Darüber hinaus bietet Adobe die umfassendste Unterstützung für Geräte zur Erstellung sicherer Signaturen. Das bedeutet, dass Sie nahezu alle Chip-Karten, USB-Token oder Cloud-basierten Lösungen verwenden können.

Bei Adobe gehen Einfachheit und Compliance Hand in Hand. Gleichzeitig nimmt Adobe die Sicherheit Ihrer digitalen Erlebnisse ernst. Adobe-Lösungen werden von Fortune 1000-Unternehmen, Behörden, Gesundheitsorganisationen und Finanzinstituten zur abteilungsübergreifenden Automatisierung von Unterschrifts- und Genehmigungsprozessen verwendet. Außerdem hat sich Adobe der Entwicklung offener, standardkonformer Lösungen verschrieben, die einfach in der Anwendung und Bereitstellung sind und hochwertige Nutzererlebnisse ermöglichen.

Mit Adobe bleiben Sie auf dem Laufenden.

Wenden Sie sich an Ihren zuständigen Adobe-Vertriebsmitarbeiter, um mehr über die Vorteile von Adobe Sign zu erfahren.

Weitere Informationen finden Sie außerdem unter:

- [Vollständig digitale Geschäftsprozesse mit Adobe-Lösungen für elektronische und digitale Signaturen](#)
- [Elektronische Signaturen weltweit: Leitfaden zu Gesetzgebung und Durchsetzbarkeit](#)
- [Entwicklung einer effektiven Richtlinie für elektronische Signaturen](#)

Sind Sie ein Vertrauensdienst? Informieren Sie sich über das [Adobe Cloud Signature-Partnerprogramm](#).

Weitere Informationen

<https://adobe.com/go/adobesign-de>



Adobe, the Adobe logo, and Acrobat are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2017 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.