



**SICHER, SKALIERBAR & MODULAR**  
ZEITSTEMPEL · SIGNATURVALIDIERUNG · ELEKTRONISCHES  
SIEGEL · LANGZEIT-ARCHIVIERUNG NACH EIDAS

Eine Antwort auf viele Schwierigkeiten beim Einsatz elektronischer Signaturen, gerade im internationalen Bereich, hat die so genannte eIDAS-Verordnung der europäischen Union geliefert. Sie schafft innerhalb des europäischen Wirtschaftsraums einen rechtlichen und technischen Rahmen, wodurch die grenzüberschreitende rechtliche Akzeptanz von Signaturen garantiert und technische und Sicherheitsvorgaben vereinheitlicht werden. Die eIDAS-Verordnung öffnet die Türen für den einfachen Einsatz elektronischer Signaturen, zum Beispiel in den im Folgenden beschriebenen Szenarien.

### DOKUMENTATION VON PRODUKTIONSPARAMETERN

Bei der Herstellung von Medikamenten, Flugzeugteilen o. ä. müssen viele Parameter des Produktionsprozesses dokumentiert und archiviert werden. Um Rechtssicherheit zu erlangen, wurden die entsprechenden Protokolle bisher oft ausgedruckt, von den Verantwortlichen unterschrieben und dann archiviert. Neben hohen Kosten birgt dieses Vorgehen den Nachteil, dass später oft nicht mehr nachvollzogen werden kann, wer die Unterschrift geleistet hat, wenn diese unleserlich und Schichtpläne inkonsistent sind.

Durch die eIDAS-Verordnung können die entsprechenden Protokolle von einem Dienstleister elektronisch signiert, mit einem Zeitstempel versehen und in einem revisionssicheren elektronischen Langzeitarchiv eingelagert werden. So werden Kosten gesenkt, Inkonsistenzen vermieden und Prozesse vereinfacht und beschleunigt.

### EIGENSCHAFTEN

- exceet bietet folgende eIDAS-Vertrauensdienste an: Zeitstempel, Signatur-Erzeugung und -Validierung, elektronisches Siegel, revisionssichere Langzeit-Archivierung
- Unterstützung der eIDAS-Signaturformate: CAdES, PAdES, XAdES sowie ASiC
- Flexibler Zugang über die Schnittstellen: REST, SFTP, SOAP, SMTP und RFC3161
- Alle Dienste sind über alle Schnittstellen nutzbar
- exceet betreibt den ersten Zeitstempeldienst, der nach der eIDAS-Verordnung zertifiziert wurde

### KUNDENNUTZEN

- Schnelle und einfache Integration der Vertrauensdienste in bereits vorhandene Prozesse durch Verwendung von Standard-Schnittstellen
- Unterstützung bei der Digitalisierung von Prozessen durch die umfassende Erfahrung von exceet
- Reibungslose Zusammenarbeit aller Vertrauensdienste

## ELEKTRONISCHE ZEUGNISSE

Schul- und Arbeitszeugnisse werden inzwischen nahezu ausschließlich in elektronischer Form benötigt und daher oft gescannt und per E-Mail verschickt. Hierbei steht jedoch immer die Frage der Authentizität der Dokumente im Raum. Werden die Zeugnisse im PDF-Format erstellt, so können sie anschließend mit einer elektronischen Signatur versehen werden. Damit sind sowohl Aussteller der Dokumente, als auch deren Integrität und Authentizität jederzeit nachvollziehbar.

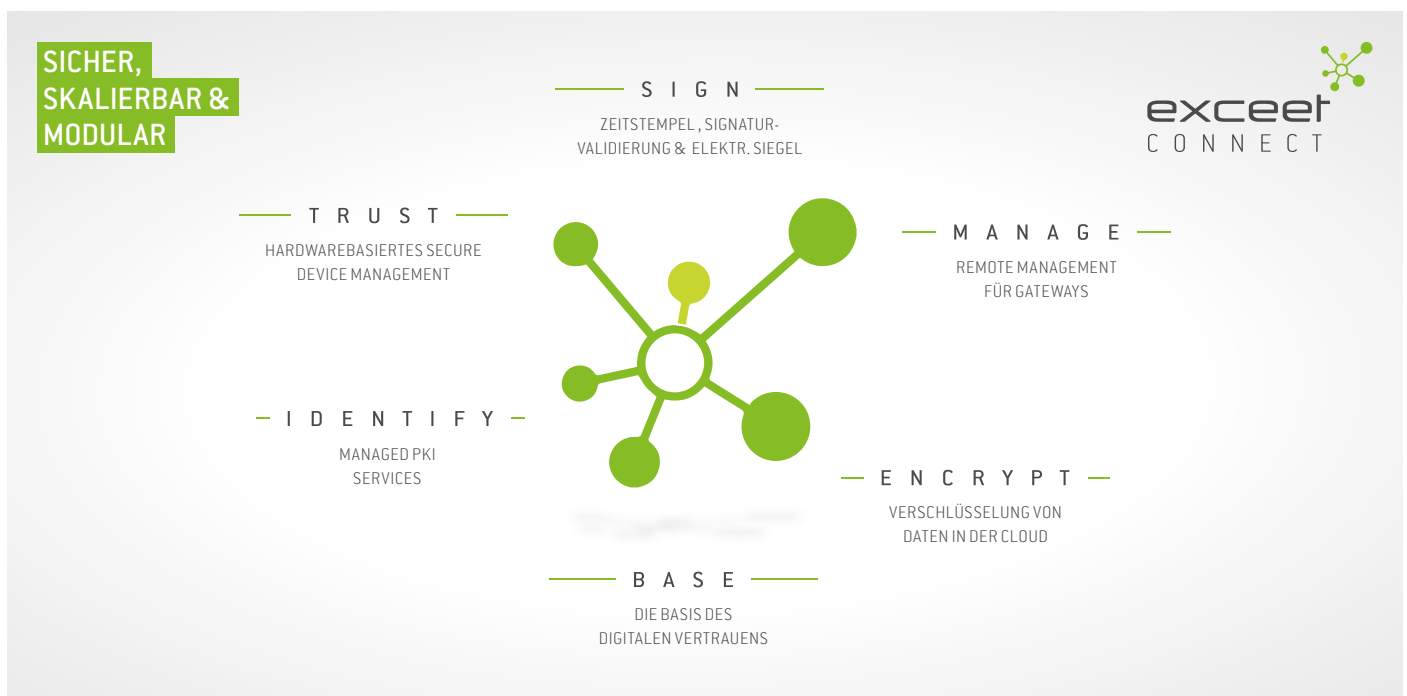
## ELEKTRONISCHE ARBEITSVERTRÄGE

In Unternehmen mit vielen Beschäftigten und/oder einer großen Anzahl von Filialen ist eine schnelle Bearbeitung von Arbeitsverträgen durch eine zentrale Personalabteilung oft nicht möglich. Außer an langen Postwegen liegt dies oft auch an manuellen Freigabe-Prozessen in den Unternehmen. Durch die Einführung elektronischer Signaturen können Arbeitsverträge nicht nur per E-Mail transportiert werden (was den Postweg spart), auch interne Unterschriftenprozesse können erheblich beschleunigt werden, da die Signatur vom Verantwortlichen in Sekunden erzeugt werden kann.

Für Arbeitnehmer, die über keine qualifizierte Signaturkarte verfügen, kann durch die Einbindung eines Video-Ident-Dienstleisters, der den Arbeitnehmer identifiziert und in seinem Namen den Arbeitsvertrag signiert, auch hier der elektronische Prozess unterbrechungsfrei fortgesetzt werden.

## EINFACHE INTEGRATION DIGITALER SIGNATUREN MIT DER EXPERTISE VON EXCEED

Durch über 10jährige Erfahrung mit Signatur- und Zeitstempel-Lösungen und als Betreiber des ersten nach eIDAS-Verordnung zertifizierten Zeitstempel-Dienstes ist exceed der richtige Partner für die rechtssichere Digitalisierung von Geschäftsprozessen. Unsere neue Plattform **exceed connect** bietet mit dem Baustein **SIGN** den Zugriff auf wichtige Vertrauensdienste wie Signaturen, Zeitstempel und eine revisions sichere Langzeit-Archivierung über einheitliche Schnittstellen, und lässt sich leicht in bestehende Geschäftsprozesse integrieren.



### Über exceed

Create Digital Trust - exceed Secure Solutions schafft Vertrauen in einer digitalen Welt. Als Mitglied der exceed Gruppe realisieren wir sichere Lösungen für vernetzte Elektronik zur Schaffung digitaler Geschäftsmodelle unserer Kunden. Durch die Bündelung von Hardware und Software entstehen ganzheitliche Lösungen, die perfekt aufeinander abgestimmt sind und einen langfristigen Investitionsschutz bieten.

