

Die elektronische Signatur – einfach erklärt

Digitale Prozesse sind längst Alltag, doch wenn es um das Unterschreiben von Dokumenten geht, greifen viele noch zum Stift. Dabei ist die elektronische Signatur nicht nur genauso rechtsgültig wie die handschriftliche Unterschrift, sondern oft sogar sicherer, nachvollziehbarer und deutlich effizienter.

Doch was genau ist eine elektronische Signatur?

Im Kern ist sie ein digitales Verfahren, das bestätigt: **wer** ein Dokument unterschrieben hat, **was** unterschrieben wurde und **wann** dies geschah. Möglich wird das durch technische Standards, die in der EU durch die sogenannte eIDAS-Verordnung geregelt sind.

Welche Sicherheitsstufen gibt es?

Die eIDAS-Verordnung unterscheidet drei Sicherheitsstufen elektronischer Signaturen:

1. Einfache elektronische Signatur (EES)

- Zum Beispiel eine eingescannte Unterschrift oder ein Klick auf „Ich stimme zu“.
- Schnell umsetzbar, aber kein Nachweis über die Identität der unterzeichnenden Person
- Nicht geeignet für rechtlich bindende Dokumente

2. Fortgeschrittene elektronische Signatur (FES)

- Diese Signatur ist eindeutig einer Person zugeordnet und schützt das Dokument vor Änderungen.
- Ideal für viele Geschäftsprozesse, Verträge, NDAs
- Kein hohes Sicherheitsniveau, da der Identitätsnachweis nicht verpflichtend ist

3. Qualifizierte elektronische Signatur (QES)

- Die höchste Sicherheitsstufe – mit geprüfter Identität, z. B. durch Ausweis und Video-Ident.
- Entspricht der handschriftlichen Unterschrift gemäß § 126a BGB
- Für besonders sensible oder formgebundene Vorgänge – z. B. Arbeitsverträge, notarielle Dokumente, Behördengänge



Nur die QES erfüllt die Anforderungen der gesetzlichen Schriftform und bietet ein geprüftes, fälschungssicheres Verfahren inklusive Identitätsnachweis. Damit ist sie die rechtsverbindlichste Form der digitalen Signatur.

Tipp: Nutzen Sie QES immer dann, wenn Beweissicherheit, Unveränderbarkeit oder Identitätsnachweis von Bedeutung sind.

Der Umstieg ist leichter, als Sie denken.

Trotz klarer Vorgaben und technischer Lösungen zögern viele Unternehmen beim Umstieg auf digitale Signaturen. Rechtliche Unsicherheiten, technische Hürden und fehlende Integration sorgen dafür, dass papierbasierte Prozesse weiter dominieren – zulasten von Effizienz und Transparenz.

Moderne Signaturlösungen wie die Plattform EcoSign von greenfyx schaffen hier Abhilfe: schnell und rechtssicher in der Anwendung.

Auf Seite 2 und 3 finden Sie eine Übersicht der Signaturarten und typischen Anwendungsfälle. So können Sie auf einen Blick erkennen, wann welche Signatur rechtlich notwendig, sinnvoll oder ausreichend ist. Das spart Zeit, gibt Sicherheit und erleichtert die Entscheidungsfindung in der Praxis.

Art: Signatur für Einzelpersonen

Anwendungsfall	Typische Dokumente	Signaturstufe	Rechtliche Grundlage
Behördenanträge	Steuererklärungen, Baugenehmigungen	Qualifizierte Signatur	eIDAS, VwVfG, AO
Anmeldung zu öffentlichen Registern	Handelsregister, Transparenzregister	Qualifizierte Signatur	HGB, GwG, eIDAS
Schulzeugnisse digital übermitteln	Abschlusszeugnisse, Leistungsnachweise	Fortgeschrittene Signatur ausreichend	eIDAS, Schulgesetz der Länder
Medizinische Zustimmung	OP-Einwilligungen, Datenschutzvereinbarungen	Fortgeschrittene Signatur ausreichend	DSGVO, Patientenrechtegesetz
eHealth-Anwendungen	elektronisches Rezept (eRezept), ePA-Zugriffe	Qualifizierte Signatur	SGB V, eIDAS
Teilnahme an Online-Wahlen	Mitgliedsabstimmungen, Betriebsratswahlen	Qualifizierte Signatur erforderlich	BetrVG, eIDAS
Arbeitsrechtliche Dokumente	Arbeitsverträge, Abmahnungen	Qualifizierte Signatur empfohlen (je nach Land/Regelung)	eIDAS, BGB §126a
Interne Genehmigungen	Reisekostenfreigabe, Budgetfreigaben	Einfache oder fortgeschrittene Signatur	Unternehmensintern
Versicherungsverträge	Lebens-, Haftpflicht-, Krankenversicherung	Fortgeschrittene Signatur	VVG, eIDAS
Mietverträge digital abschließen	Wohnungs- oder Gewerbemietverträge	Qualifizierte Signatur empfohlen	BGB §126a, eIDAS
NDA / Geheimhaltungsvereinbarungen	Zwischen Mitarbeitenden oder mit Dritten	Fortgeschrittene Signatur	BGB §126a, eIDAS
Mitgliedschaftsaufnahme	Vereinsbeitritt, Vereinsinterne Vereinbarungen	Fortgeschrittene Signatur	BGB, eIDAS
Kauf von digitalen Assets	Tokenisierung, NFT-Transaktionen, Smart Contracts	Fortgeschrittene oder qualifizierte Signatur	eIDAS, MiCAR (EU-Krypto-Regulierung)
Vertragsabschlüsse	Kauf-, Miet-, Lizenzverträge	Fortgeschrittene oder qualifizierte Signatur	eIDAS, BGB §126a
Bank- und Finanzdokumente	Kreditverträge, Kontoeröffnungen	Qualifizierte Signatur (oft erforderlich)	ZAG, KWG, eIDAS
Schuldurkunden / Bürgschaften	Schriftlich zu erbringende Verpflichtungserklärungen	Qualifizierte Signatur	BGB §766, §780, §781, eIDAS

Art: Siegel für Unternehmen

Anwendungsfall	Typische Dokumente	Rechtliche Grundlage	Anwendungsfall
Notarielle / beurkundete Dokumente	Registereinträge, Satzungsänderungen	Qualifizierte Signatur + Siegel	BeurkG, eIDAS, BNotO
e-Tender / Ausschreibungen	Angebotsunterlagen bei öffentlichen Vergaben	Qualifizierte Signatur + Siegel empfohlen	VgV, eIDAS
Bescheinigungen / Zertifikate	Teilnahmezertifikate, Schulungsnachweise	Siegel empfohlen	eIDAS, GewO
Zertifizierte Prüfberichte	Auditberichte, ISO-Zertifizierungen	Siegel oder qualifizierte Signatur	ISO, eIDAS
Nachweise für ESG-Berichte	Nachhaltigkeitskennzahlen, Scope 3 Daten	Siegel empfohlen	CSRD, eIDAS, GHG Protocol
Lieferanten-erklärungen	Zoll- und Ursprungsnachweise	Siegel empfohlen	Ursprungsrecht, Zollkodex, eIDAS
Rechnungsversand	PDF-Rechnungen mit GoBD-konformer Archivierung	Kein Signaturbedarf – Siegel erforderlich	GoBD, UStG, eIDAS
Digitale Archivierung	Langzeitarchivierung von unternehmensrelevanten Dokumenten	Siegel empfohlen	GoBD, HGB, eIDAS
Digitale Lohn- und Gehaltsabrechnung	Gehaltsabrechnungen für Mitarbeiter	Siegel empfohlen	AO, eIDAS, GoBD
Interne Dokumentation	Protokolle, Reportings, Prozessbeschreibungen	Siegel optional	GoBD, HGB
CE-Konformitätserklärung für Exporte	Zertifizierungen für EU-Produkte	Siegel erforderlich	EU-Verordnungen, ProdSG
Unbedenklichkeitsbescheinigungen	Behördliche oder versicherungstechnische Bestätigungen	Siegel empfohlen	eIDAS, GewO
Produktzertifikate	Konformitätserklärungen, CE-Zertifikate	Siegel empfohlen	ProdSG, eIDAS
Vertriebsunterlagen / Angebote	Preislisten, Standardangebote	Siegel optional	eIDAS
Digitale Produktinformationen	Datenblätter, Sicherheitshinweise	Siegel empfohlen	ProdSG, eIDAS
Verfahrensdokumentation	Dokumentation zu internen IT-/Buchhaltungsprozessen	Siegel empfohlen	GoBD, HGB