

# **E-Signatur – Eine Perspektive zur Authentifizierung digitaler Dokumente**

E-Signature bedeutet elektronische Signatur, es ist ein leistungsstarkes Technologie-Tool. Elektronische Benutzer können Dokumente online signieren und das stiftpapersignierte System ersetzen. Laut Wikipedia bezieht sich eine elektronische Signatur auf Daten in elektronischer Form, die logisch erweise mit anderen Daten in elektronischer Form in Verbindung gebracht werden und die vom Unterzeichner zur Unterzeichnung verwendet werden. Diese Art der Unterschrift bietet die gleiche rechtliche Stellung wie eine handschriftliche Unterschrift, solange sie den Anforderungen der spezifischen Verordnung entspricht, unter der sie geschaffen wurde.

Gemäß Section 2(1)(ta) des Information Technology Act ist die E-Signatur -

"Authentifizierung jeder elektronischen Aufzeichnung durch einen Teilnehmer durch die im zweiten Zeitplan festgelegte elektronische Technik und einschließlich der digitalen Signatur".

E-Signature ist weltweit unter digitalen Nutzern eine weithin akzeptierte Option. Zum Beispiel länder in Europa, den Vereinigten Staaten, Kanada, Großbritannien sind wenige Namen, die e-Signature legal aufnehmen. Es ist im aktuellen Pandemieszenario sehr nützlich, wenn die meisten Unternehmen Geschäftsaktivitäten online verwalten und sie e-Signature zur Unterzeichnung der Dokumente einsetzen müssen.

- Die nachstehenden Eckdaten zeigen das Wachstum der Nutzer von e-Signature. (source-financesonline.com)

- Die Transaktionen mit E-Signaturen sind in nur fünf Jahren von 89 Millionen auf 754 Millionen Dollar gestiegen.
- Bis 2020 wird der Markt für elektronische Signaturen um 39 Prozent wachsen.
- Von 2017 bis 2023 wird der weltweite e-Signature-Markt mit einem CAGR von 34,7 Prozent wachsen.
- Wenn die Annahmeraten anhalten, wird der globale Markt für e-Signature bis 2023 9,07 Milliarden US-Dollar erreichen.



E-Signature ist eine digitale Version einer normalen "nassen" Signatur und hat eine rechtliche Befugnis, Standardverträge zu unterzeichnen. Es stehen viele E-Signatur-Software-Tools zur Verfügung, die die Möglichkeit geben, die Signatur auf den elektronischen freigegebenen Dokumenten zu setzen und die physisch signierten Dokumente zu beseitigen. E-Signatur-Software erleichtert die Verteilung von sensiblen Dokumenten mit integrierten Sicherheitsstandards,

die lokale und föderale gesetzliche Anforderungen erfüllen und die Legitimität und rechtliche Auswirkungen von Unterschriften garantieren, die über die Software gemacht werden.

Einige der Hauptmerkmale der E-Signatur-Software sind –

- Es ermöglicht Absender und Empfänger, Dokumente auf einer Vielzahl von Geräten und Betriebssystemen zu signieren.
- Verschlüsseln und sichern Sie Die Kommunikation und freigegebene Dokumente zwischen den Benutzern des Software-Tools.
- Verfolgen Sie den Dokumentstatus, und benachrichtigen Sie Benutzer, wenn Aktionen erforderlich sind (Signieren, Genehmigen usw.)
- Ermöglichen Sie Benutzern, Benutzerrollen und Berechtigungsrechte sowohl intern als auch für externe Benutzer (Auftragnehmer, Partner, Kunden usw.) zu definieren.

In einer Nussschale ermöglicht die E-Signatur Unternehmen und Einzelpersonen, Papierkram exponentiell schneller zu verarbeiten, sodass Schneckenpost, Drucken, Scannen und Bedrucken von Dateien überflüssig werden.



Quelle : [www.g2.com](http://www.g2.com), [Wikipedia](http://Wikipedia), [financesonline.com](http://financesonline.com)