



Bild: Qualifizierte elektronische Signatur in der öffentlichen Verwaltung (ki)

24.01.2024 13:54 CET

## Die Bedeutung der qualifizierten elektronischen Signatur in digitalen Verwaltungsprozessen

Durch die digitale Transformation steigt der Bedarf an Schutzmechanismen für nur noch elektronisch vorhandene Daten. Insbesondere im Bereich der Verwaltungsprozesse gewinnt die elektronische Signatur deshalb immer mehr an Bedeutung. Besonders die qualifizierte elektronische Signatur (QES) hat sich dabei als maßgeblicher Faktor herauskristallisiert, um rechtliche Gültigkeit und Sicherheit in digitalen Transaktionen zu gewährleisten.

### Rechtliche Anerkennung und Verbindlichkeit

Die qualifizierte elektronische Signatur ist nach EU-Richtlinien als rechtlich gleichwertig zur handschriftlichen Unterschrift anerkannt. Dies bedeutet, dass Dokumente, die mit einer QES versehen sind, vor Gericht den gleichen Beweiswert haben wie traditionell unterzeichnete Papiere. Diese Anerkennung ebnet den Weg für eine umfassende Integration von digitalen Signaturen in Verwaltungsprozesse.

### **Effizienzsteigerung und Kostenersparnis**

Die Implementierung der qualifizierten elektronischen Signatur ermöglicht eine erhebliche Beschleunigung von Verwaltungsprozessen. Dokumente können in Echtzeit signiert und übermittelt werden, wodurch zeitaufwändige manuelle Unterschriftsprozesse entfallen. Dies führt nicht nur zu einer gesteigerten Effizienz, sondern auch zu erheblichen Kostenersparnissen im Verwaltungsbereich.

### **Sicherheit und Authentifizierung**

Ein entscheidender Aspekt der qualifizierten elektronischen Signatur ist ihre Sicherheitskomponente. Die QES basiert auf kryptografischen Verfahren, die die Authentizität des Unterzeichners und die Unversehrtheit des Dokuments gewährleisten. Dies reduziert das Risiko von Fälschungen und unbefugtem Zugriff erheblich, was besonders in sensiblen Verwaltungsbereichen von großer Bedeutung ist.

### **Umweltfreundlichkeit**

Die digitale Transformation der Verwaltungsprozesse trägt auch zu einer nachhaltigeren Zukunft bei. Der Verzicht auf papierbasierte Prozesse und die Einführung elektronischer Signaturen tragen zur Reduzierung des Papierverbrauchs und der Umweltbelastung bei. Dies entspricht nicht nur den ökologischen Anforderungen, sondern positioniert die Verwaltung als Vorreiter in Sachen Umweltverantwortung.

### **Herausforderungen und Ausblick**

Trotz der klaren Vorteile gibt es noch Herausforderungen, die bei der Implementierung der qualifizierten elektronischen Signatur berücksichtigt werden müssen. Dazu gehören Fragen der Interoperabilität, Datenschutz und

die Notwendigkeit von Schulungen für die Nutzer. Die kontinuierliche Entwicklung und Verbesserung von Technologien sowie die Anpassung rechtlicher Rahmenbedingungen sind entscheidend, um die volle Potenzialentfaltung der digitalen Signaturen zu gewährleisten.

Insgesamt wird die qualifizierte elektronische Signatur zu Recht als Eckpfeiler für die Digitalisierung von Verwaltungsprozessen betrachtet. Die rechtliche Anerkennung, kombiniert mit Effizienzgewinnen, Sicherheitsaspekten und Umweltfreundlichkeit, macht sie zu einem unverzichtbaren Instrument für eine moderne und zukunftsorientierte Verwaltung. Ihre kontinuierliche Integration und Weiterentwicklung werden zweifellos einen wesentlichen Beitrag zur Effizienz, Transparenz und Nachhaltigkeit in der Verwaltung leisten. Hier werden die Lösungen die Nase vorn haben, die elektronische Signatur und Siegel benutzerfreundlich direkt in die Arbeitsabläufe der Verwaltung integrieren.

Für diese Anforderungen sehen sich die Unternehmen der procilon GROUP, darunter die [Firma intarsys aus Karlsruhe](#), als führende Anbieter von Softwarelösungen für digitale Signaturen und Vertrauensdienste gut positioniert. So entsprechen die Produkte von intarsys den Richtlinien der ETSI-Standards sowie der eIDAS-Verordnung, dem VDG und ZertES (CH). Die Lösung [proNEXT Archive Manager von procilon](#) wurde nach den Prüfkriterien der Technischen Richtlinie TR-ESOR vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik geprüft und zertifiziert.

---

Seit Jahrzehnten gilt die procilon GROUP als verlässlicher Ansprechpartner, wenn es um den Auf- und Ausbau einer sicheren digitalen Kommunikation im deutschen Rechtsraum geht.

Sowohl Unternehmen als auch Behörden setzen zur sicheren Identifizierung, Übertragung und Aufbewahrung ihrer Daten auf Lösungen der Anbietergruppe. Ihr SaaS- und On-Premises-Portfolio ermöglicht es ihnen, digitale Inhalte sicher, niederschwellig, vertraulich, nachvollziehbar und beweisbar zu signieren, auszutauschen und zu archivieren. Die Stärke der procilon GROUP-Produktpalette basiert dabei zum einen auf der strikten Einhaltung deutscher und europäischer Richtlinien und Vorgaben, zum anderen auf dem Einsatz kryptografischer Spitzentechnologien made in Germany, sowie – last but not least – auf seiner Cloud First-Strategie.

Ein wichtiges Mitglied der Anbietergruppe ist die intarsys GmbH. Sie entwickelt und vertreibt qualitativ hochwertige und technologisch führende Softwareprodukte und -komponenten zur Erzeugung und Prüfung von elektronischen Signaturen, Siegeln und Zeitstempeln sowie zur beweissicheren Langzeitarchivierung von digitalen Dokumenten.

Gemeinsam haben es sich die Mitglieder der Anbietergruppe zum Ziel gesetzt, die procilon GROUP zu einem der führenden deutschen Anbieter elektronischer Vertrauensdienstleistungen auszubauen.

Sie möchten mehr über die procilon GROUP erfahren? Klicken Sie [hier](#) – oder abonnieren Sie den [procilon Newsletter](#).

## Kontaktpersonen



**Henrike Ewald**  
Pressekontakt  
Marketing Manager  
[presse@procilon.de](mailto:presse@procilon.de)  
034298 4878 10