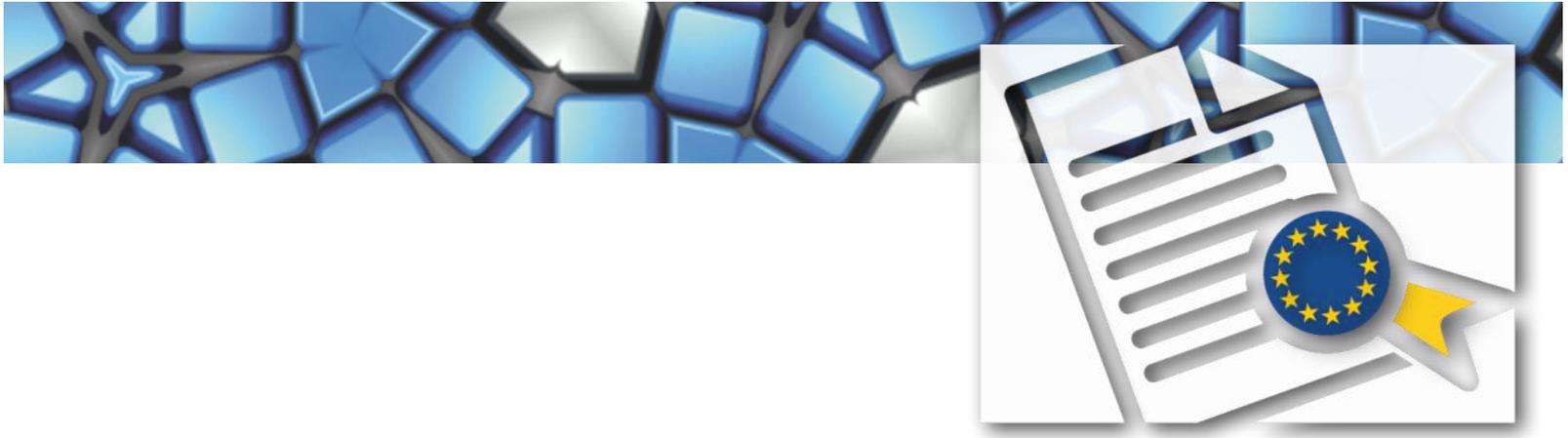


Zeugnisschmu unmöglich - Qualifiziertes E-Siegel schützt vor manipulierten Dokumenten

© secript GmbH
Stand: 2018



eIDAS-Summit

22.03.2018, Berlin

Tatami M. Michalek, secript GmbH

E-Siegel gemäß eIDAS-VO



Definition

- E-Siegel dienen als Nachweis, dass ein elektronisches Dokument von einer juristischen Person ausgestellt wurde und belegen die Unversehrtheit und den Ursprung des Dokuments.

Achtung: Kein Ersatz für die handschriftliche Unterschrift!

Rechtswirkung / Beweiswert

- eIDAS Art. 35 (2): Für ein qualifiziertes elektronisches Siegel gilt die Vermutung der Unversehrtheit der Daten und der Richtigkeit der Herkunftsangabe der Daten, mit denen das qualifizierte elektronische Siegel verbunden ist.

Technische Umsetzung

- E-Siegel-Karten (verfügbar)
- Perspektivisch: Fernausgelöstes E-Siegel (analog Fernsignatur)

→ **Behördensiegel und Unternehmensstempel für das Internetzeitalter**

E-Siegel-Karte am Client

Ausstattung

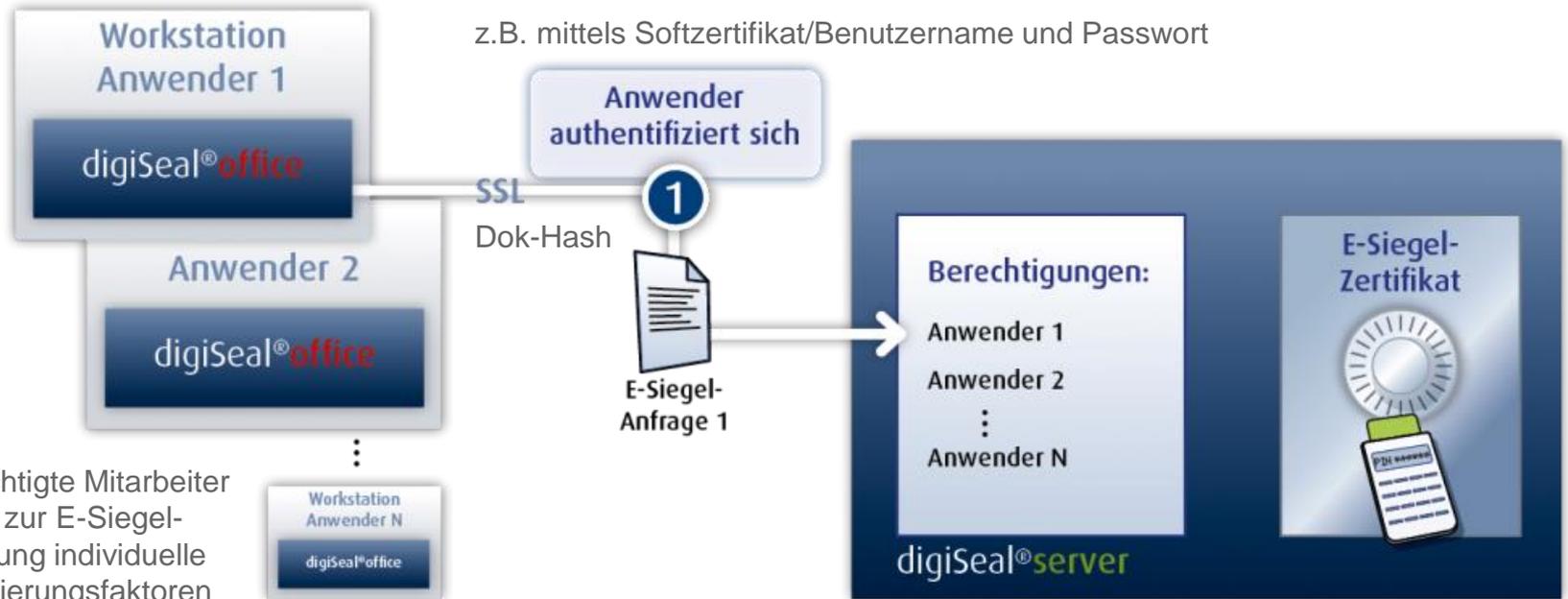
- Siegelkarte
- Kartenlesegerät
- Einzelplatz-Software

Vorgehen

- Zu siegelnde Dokumente, z.B. PDF, aufrufen/öffnen
- Siegelkarte in Kartenleser stecken
- PIN eingeben
- E-Siegel wird erzeugt



E-Siegel-Karte zentral am Server

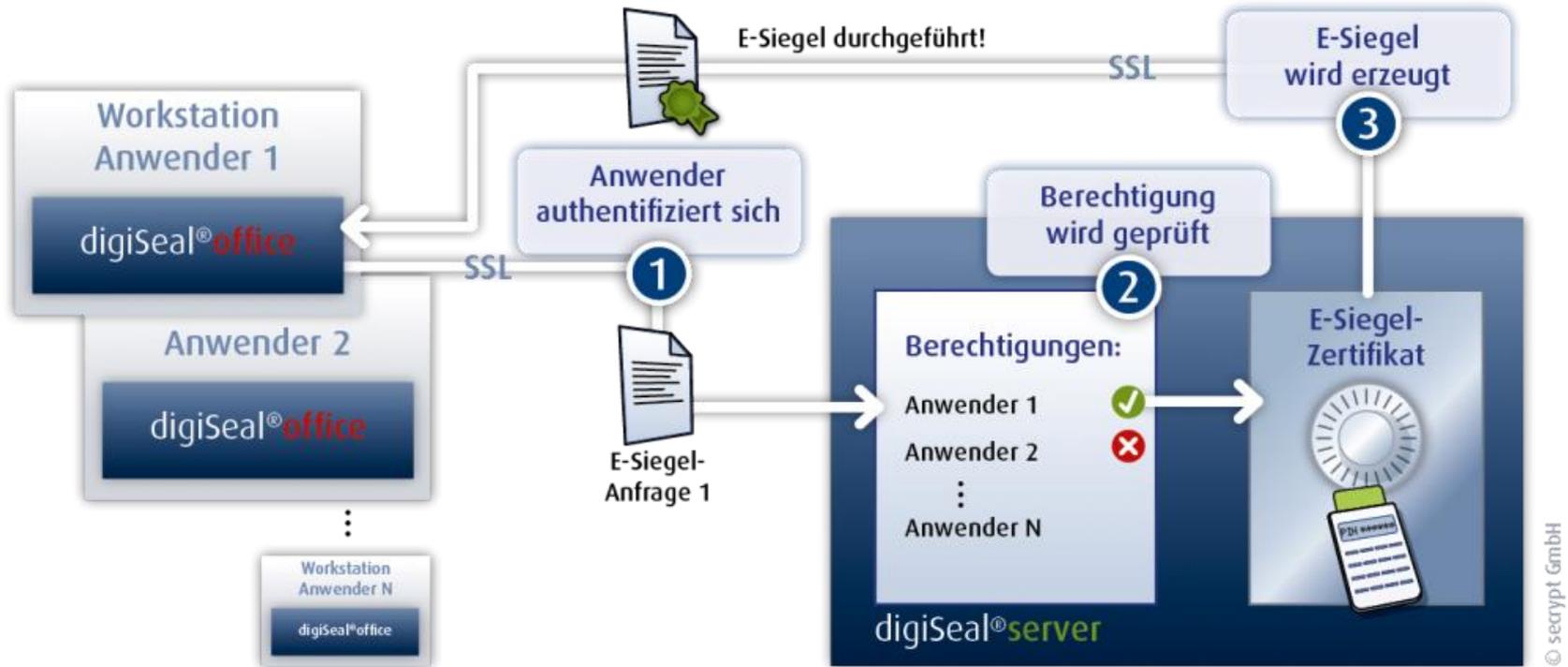


E-Siegel-Karte zentral am Server



E-Siegel-Karte zentral am Server

© secrypt GmbH 2018
Seite 6



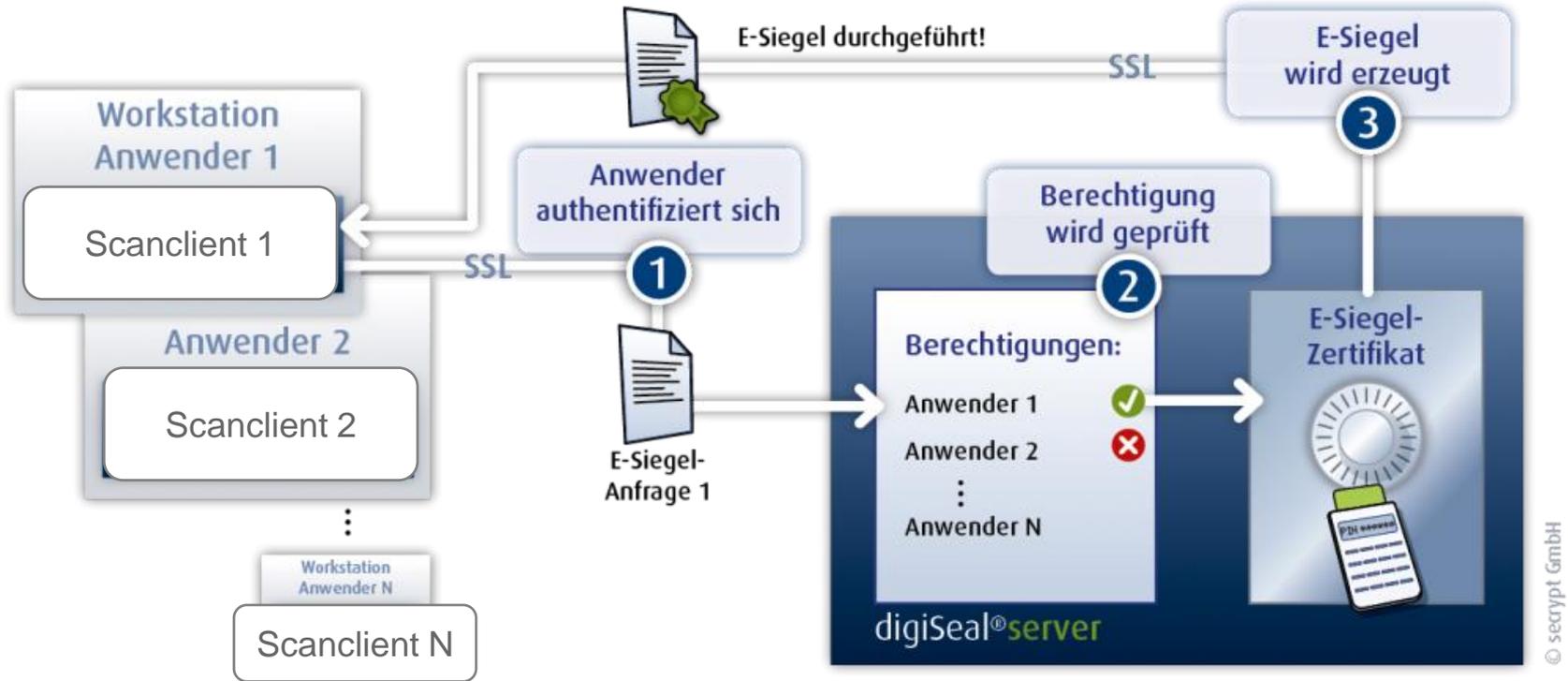
Client: Gesiegelter Dok-Hash (technisch: mit dem privaten RSA-Siegelschlüssel verschlüsselter Dok-Hash) wird in Dokument eingebaut, z.B. im PAdES-Format (PDF embedded seal)

⊗ Siegelberechtigungen können entzogen werden, ohne dass Siegelkarten ausgetauscht werden müssen

E-Siegel-Karte zentral am Server

Beispiel: Dezentrales Scannen

© secrypt GmbH 2018
Seite 7



- Deutschlandweit dezentrale Scanstationen
- Gescannte Dokumente werden stapelweise gesiegelt
- Scan-Operator (Anwender) authentifiziert sich pro Dokumentenstapel

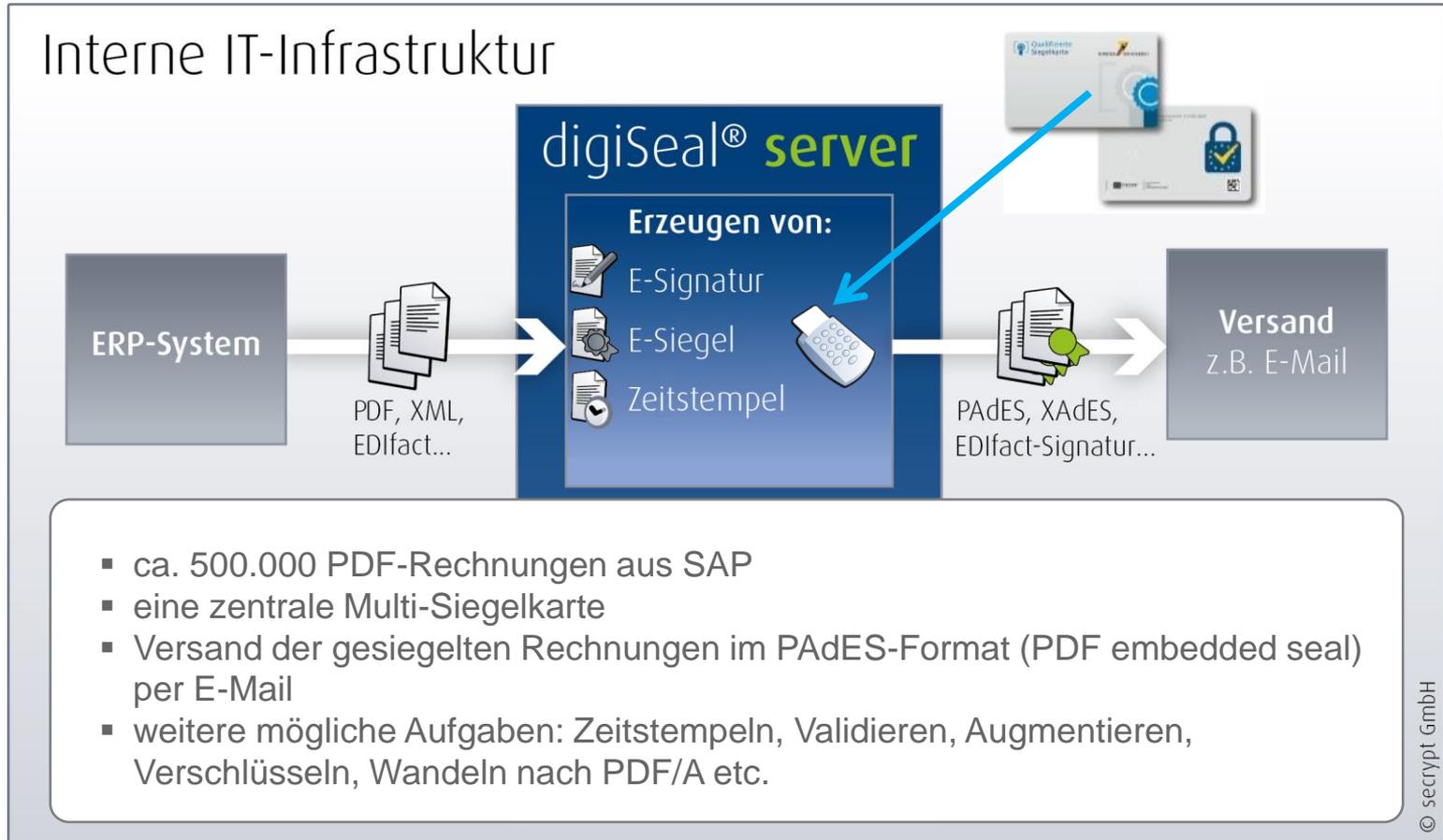
Massenbelege siegeln



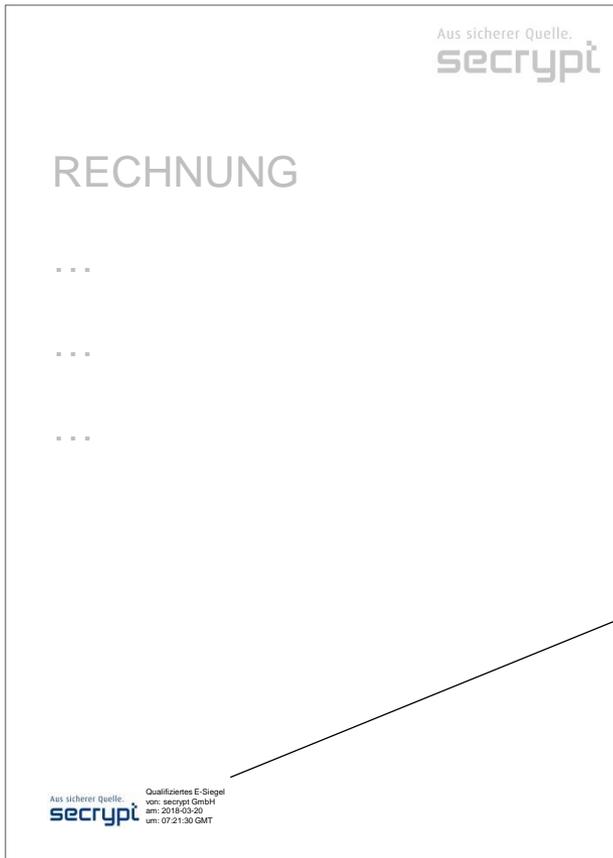
Massenbelege siegeln

Beispiel: PDF-Ausgangsrechnungen schützen

© secrypt GmbH 2018
Seite 9



Sichtbarer „Siegel-Stempel“



Visueller „Siegel-Stempel“

Frei positionierbar

Individuell gestaltbar

Interaktiv (z.B. in Adobe Reader)

z.B. Logo oder Wappen

Aus sicherer Quelle.
secrypt

Qualifiziertes E-Siegel
von: secrypt GmbH
am: 2018-03-20
um: 07:21:30 GMT

Anwendungen



Anwendungsszenarien (Massensignatur, E-Siegel und ggfs. Zeitstempel)

- Behörden / Öffentliche Verwaltung: Bescheide, Beglaubigungen, Urkunden / ersetzendes Scannen (Integritätssicherung z.B. nach BSI TR RESISCAN)
- Universitäten: Online-Klausuren, Zeugnisse, Diplome
- Handel & Industrie: Massenbelege, wie Rechnungen (gegen Fälschungen und gem. UStG)
- Banken: z.B. Kontoauszüge
- Angebote und eVergabe-Unterlagen
- Geschäftskorrespondenz, Ausgangs- und Eingangspost
- Prozessdokumentation, z.B. Freigabe und Qualitätssicherung
- digitale Archivierung
- pflegerische und medizinische Dokumentationen, unkritische Laborbefunde
- ...

Vielen Dank!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Wir sind jederzeit gern für Sie da.

secrypt GmbH

Herr Tatami M. Michalek
Geschäftsführer Beratung & Vertrieb

tatami.michalek@secrypt.de

+49 30 756 59 78-0

www.secrypt.de

