

# Natürliche und juristische Personen in (qualifizierten) eIDAS Vertrauensdiensten

Datum: 23.02.2018

Ort: Berlin, BMWI

Verfasser: D-TRUST GmbH/ Bundesdruckerei GmbH

**Fortgeschrittene / Qualifizierte  
Webseitenzertifikate**



**Fortgeschrittene /  
qualifizierte  
Signaturen (auch  
fernausgelöst)**



**Fortgeschrittene/  
qualifizierte Siegel**



# Vertrauens- dienste

**Elektronische Einschreib-  
Zustelldienste**



**Fortgeschrittene /  
qualifizierte  
Zeitstempel**



**Elektronisches  
Dokument**



**Prüf – und  
Bewahrungsdienste**



- **Klassischer Ansatz mit Siegelkarte (verfügbar):**

Das Siegelzertifikat befindet sich auf einer sicheren Siegelerstellungseinheit im Besitz der Siegelführenden Person (autorisierte Mitarbeiter der juristischen Person).



- **Fernausgelöster Siegel als Service (in Planung)**

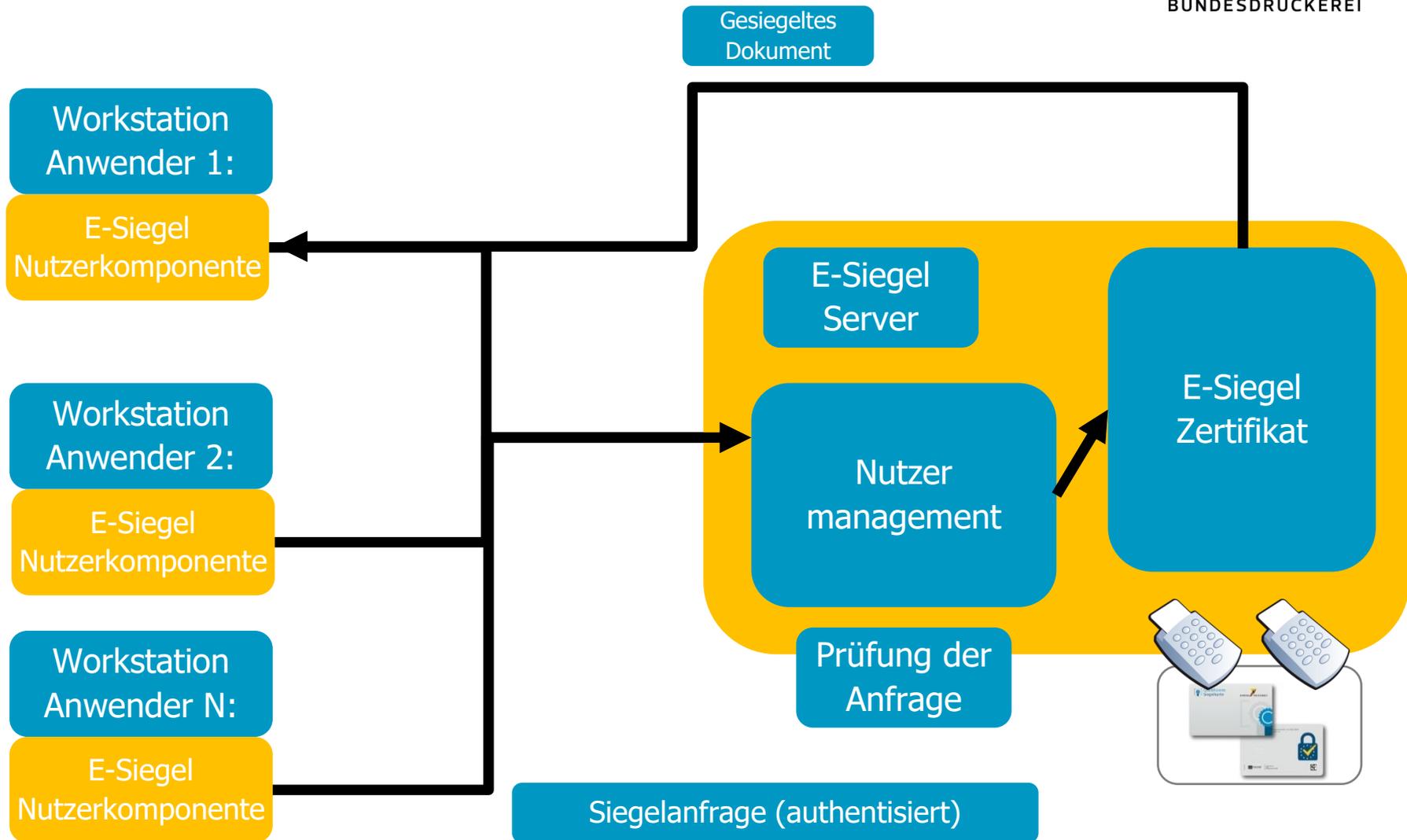
Das Elektronisches Siegel (Siegelschlüsselpaar) befindet sich auf einem Hard Security Module des Vertrauensdiensteanbieters (VDA). Vertreter der juristischen Person authentifiziert sich gegenüber dem Service des VDA und autorisiert den Siegelprozess.



## Lokaler Betrieb

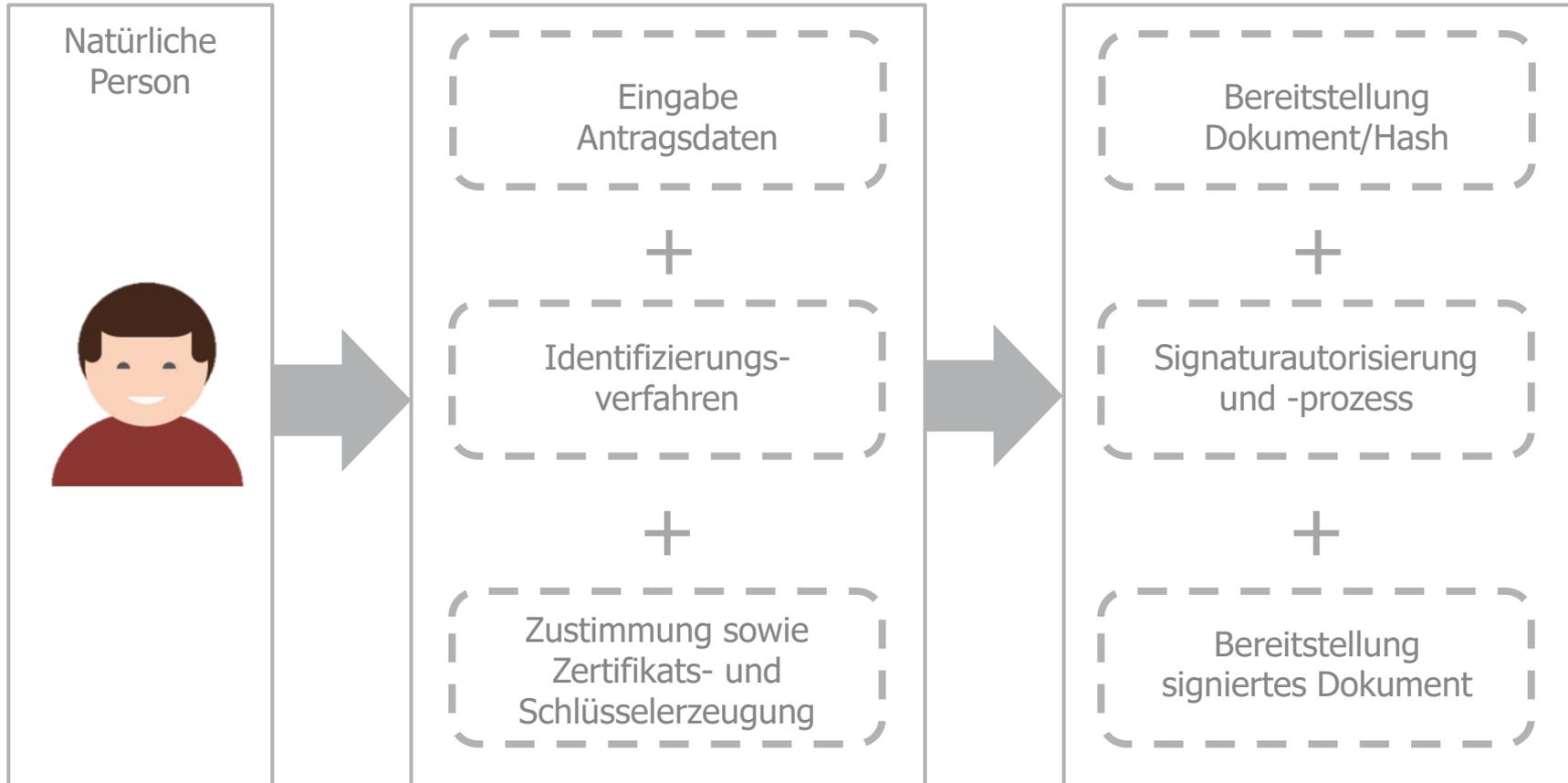
Siegel Zertifikat auf Karte  
Lokale Installation von SW,  
Kartenleser und Karte



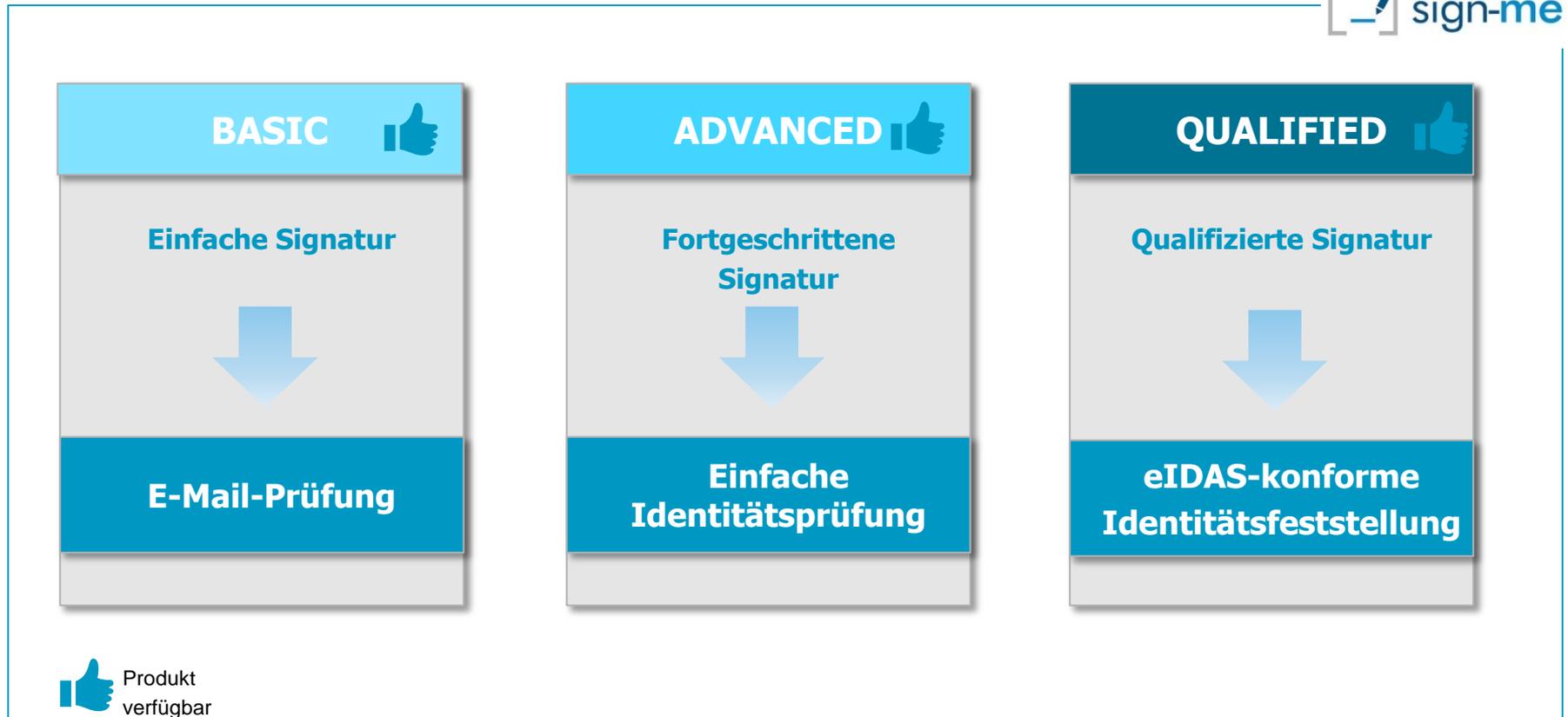


## Registrierungs- verfahren

## Signaturverfahren



Drei verschiedene Produkte für drei unterschiedliche Anwendungsfälle.



**Bisher: Umsetzung mittels Attributen in Zertifikaten**

**Neue Optionen sind auf Basis der neuen Technologien möglich:**

**Kombination von Siegel und (Fern)-Signatur**



## Definition

- Ermöglicht die Authentifizierung einer Website und verknüpft die Website mit der natürlichen oder juristischen Person, der das Zertifikat ausgestellt wurde.

## Ausprägungen

- Qualifiziertes „SSL/ TLS“-Zertifikat, welches den Besitz der angegebenen Domain garantiert

## Technische Umsetzung

- Funktionsweise analog zum klassischen SSL/ TLS-Zertifikat, Vertrauensstatus in globalen Browsern und Anwendungen
- Vertrauensstellung wird durch europäischer Vertrauensliste (Trusted Services List) erbracht



**Der Vertrauensstatus eines qualifizierten Website-Zertifikats ist unabhängig vom Rootstore der Betriebssysteme und Browser.**



## The site's security certificate is not trusted!

You attempted to reach **192.168.17.129**, but the server presented a certificate issued by an entity that is not trusted by your computer's operating system. This may mean that the server has generated its own security credentials, which Chrome cannot rely on for identity information, or an attacker may be trying to intercept your communications.

You should not proceed, **especially** if you have never seen this warning before for this site.

---

▶ [Help me understand](#)

Schaffung eines grenzübergreifenden  
EUROPÄISCHEN Vertrauensraumes

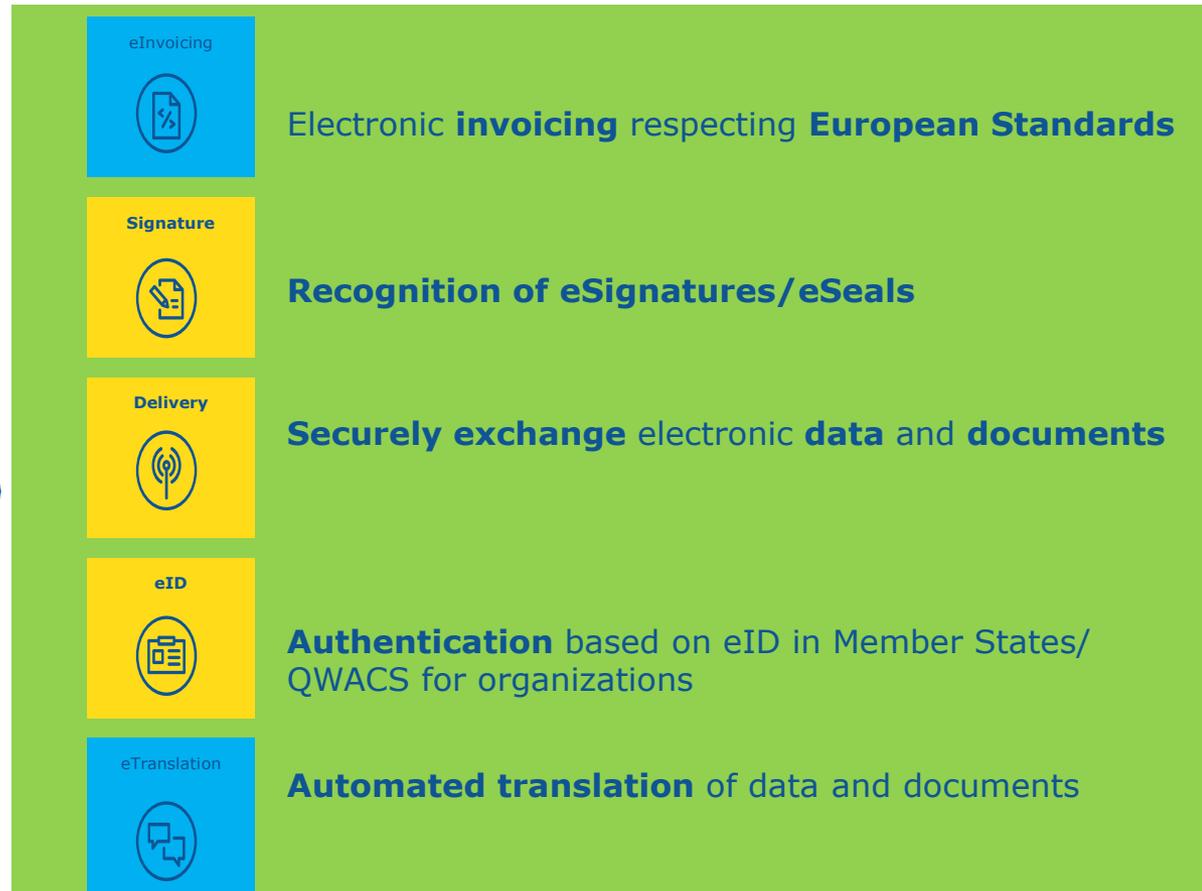


Sector Specific DSIs



Building Block DSIs

■ Building block linked to the eIDAS regulation (EU) N°910/2014)



**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!**