

# TeleTrust/VOI-Informationstag "Elektronische Signatur und Vertrauensdienste"

Berlin, 23.09.2021

## Sicheres Homeoffice durch Vertrauensdienste: Die Digitale Signatur in der Anwendung

Fabian Grabicki, D-Trust GmbH

- 1. Kurzvorstellung D-Trust**
- 2. Zunehmende Bedeutung digitaler Signaturen**
- 3. Papierbasiert vs. digital**
- 4. Anwendungsfälle**
- 5. Praktische Umsetzung und Demo-Szenario**
- 6. Schlussfolgerungen**

D-Trust GmbH  
ein Unternehmen der Bundesdruckerei-Gruppe

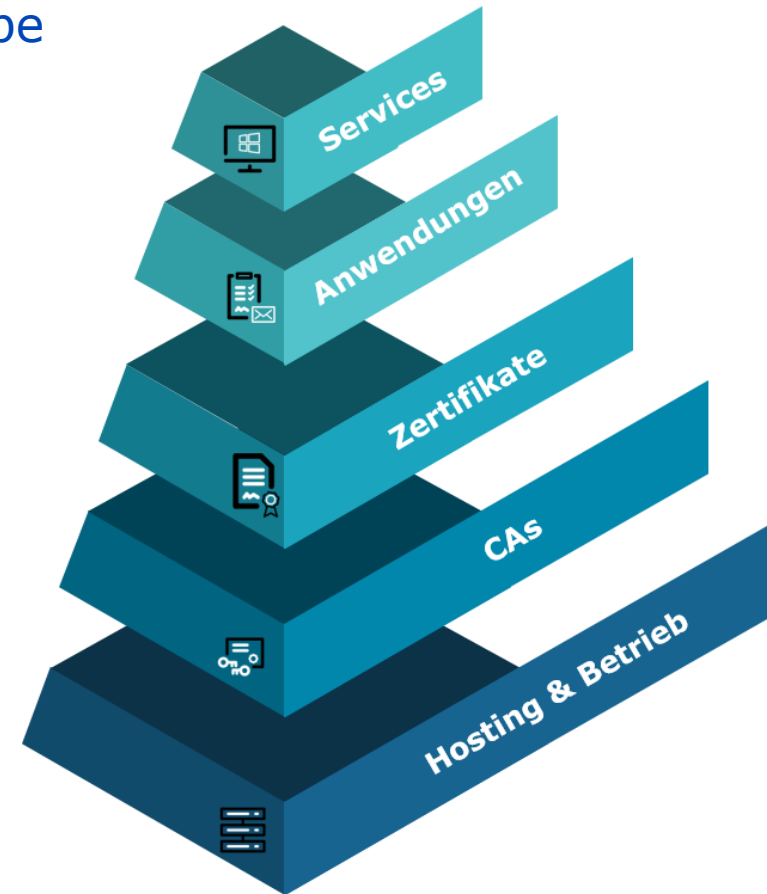
1998 gegründet

2002 akkreditiert gem. §15 SigG

2016 Qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter (VDA) nach eIDAS

Aufsichtsstelle – BNetzA

Konformitätsbewertungsstelle - TÜV IT



## 1. Ausgangssituation

## 2. Status Quo

## 3. Schwerpunkt Vortrag

### Social-Distancing



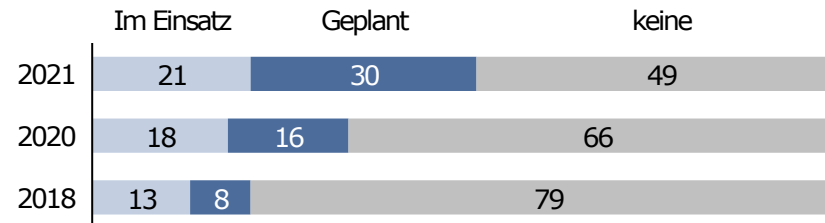
### Kontaktbeschränkungen



### Selbstisolation

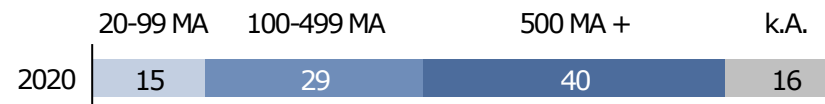


### 2a. Einsatz Digitaler Signaturlösungen (in %)\*



Für welche der folgenden Bereiche setzt Ihr Unternehmen bereits digitale Lösungen zur Verwaltung geschäftsrelevanter Dokumente und Inhalte ein bzw. plant dies?

### 2b. Verteilung (in %) Einsatz Digitaler Signaturlösungen nach Unternehmensgröße für 2020



**Klassisch:**  
Signatur mit Stift und Papier

**vs.**

**Qualifiziert elektronisch:**  
Signatur mit Karte & Lesegerät (lokal) **vs. Fernsignatur (digital)**

**Elektronische Signaturen verändern die Art und Weise, wie Organisationen Dokumente von ihren Kunden, Mitarbeitern und Partnern signieren und genehmigen lassen.**



In der heutigen vernetzten Welt werden elektronische Signaturen über **internationale Grenzen hinweg akzeptiert**, wodurch die Notwendigkeit von Papier entfällt.



Dies macht den gesamten **Prozess schneller, effizienter und kostengünstiger** und **bietet viel mehr Sicherheit.**

## Vor-Ort



Vor-Ort-Termin zur persönlichen Unterschrift oder per Post



Unterschrift auf Papier mit Füller und Tinte



Unterschriebener Arbeitsvertrag

## eIDAS



## Digital



Digitale Antragsstecke mit Identifizierung und Signatur



Signatur über API auf Basis eines qualifizierten Signaturzertifikats



Signierter Arbeitsvertrag, der handschriftlicher Unterschrift entspricht

Früher

2016

Heute



Person A aus Flensburg möchte einen neuen befristeten Arbeitsvertrag in München unterschreiben.



Ein persönlicher Kontakt ist pandemiebedingt nicht möglich und erfordert auch Zeit & Kosten.



Eine digitale Signatur ist an dieser Stelle die optimale Lösung.

## Ziel

Online qualifiziert elektronisch signieren.

## Herausforderung

Um qualifiziert elektronisch zu signieren, muss eine Identifizierung stattfinden.

## Wie?

1. Identifizierung
2. Zertifikat
3. Signatur



## Finanzsektor

z.B. Konsumentenkredit

## Personal- dienstleistung

z.B. ANÜ, befristeter Arbeitsvertrag

## Versicherung

z.B. Risikolebensversicherungen

## Allgemein

z.B. Kunden- & Partnerverträge

## Entsorgungs- & Energie- wirtschaft

z.B. eANV, Ausgleichsregelung

## eHealth

z.B. Operationseinwilligung, Rezepte  
und Abrechnungen

## Öffentlicher Sektor

z.B. Anwendungen im Rahmen des  
OZG

## Identifizierung

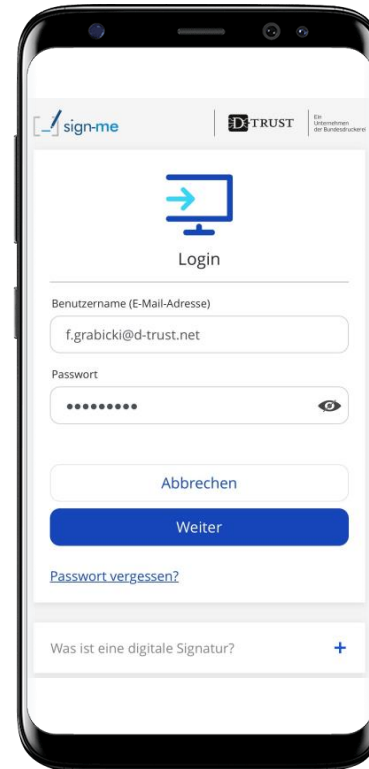
### Verlässlich identifizieren

schnell und eIDAS-konform identifizieren mit state-of-the-art Identifizierungsverfahren.

## Zertifikate

### Personenbezogene Zertifikate

Die personenbezogenen Zertifikate liegen auf den [hochsicheren Servern](#) der D-Trust.



## QES

### Digital unterschreiben

Offizielle Dokumente und Verträge mit [qualifizierter elektronischer Signatur](#) unterschreiben.

## Sicherheit

### 2FA

Sichere Signaturfreigabe via [Zwei-Faktor-Authentifizierung](#) aus Username/PW und SMS-TAN oder APP ([iOS](#) / [Android](#)).



### Signatur im Fachverfahren

### Signatur über Signaturworkflowanbieter

Unternehmen/  
Behörde

Unternehmen/  
Behörde



Fachverfahren  
ist über API  
an sign-me  
angebunden

sign-me ist bei  
zahlreichen **Cloud-** bzw.  
**On-premise-**Lösungen  
integriert

Eigenes  
Fachverfahren

Eigenes  
Fachverfahren



Vertrag  
signieren

Signierter  
Vertrag

Vertrag  
signieren

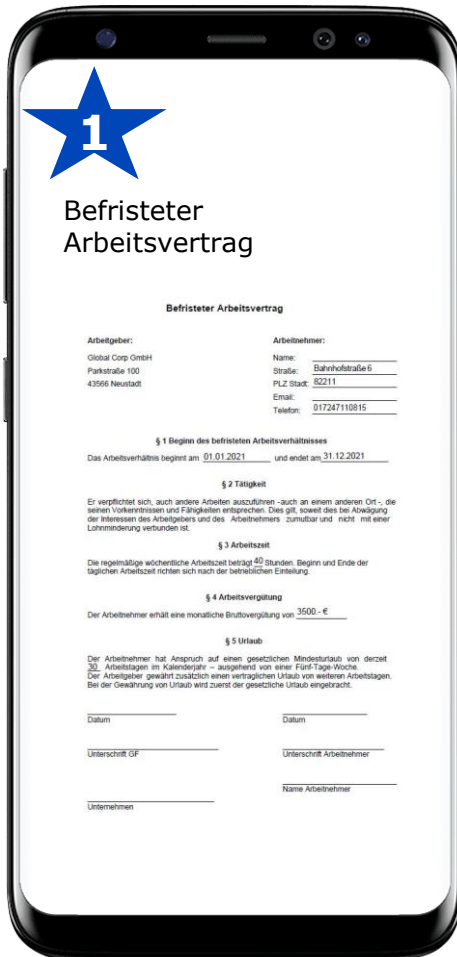
Signierter  
Vertrag



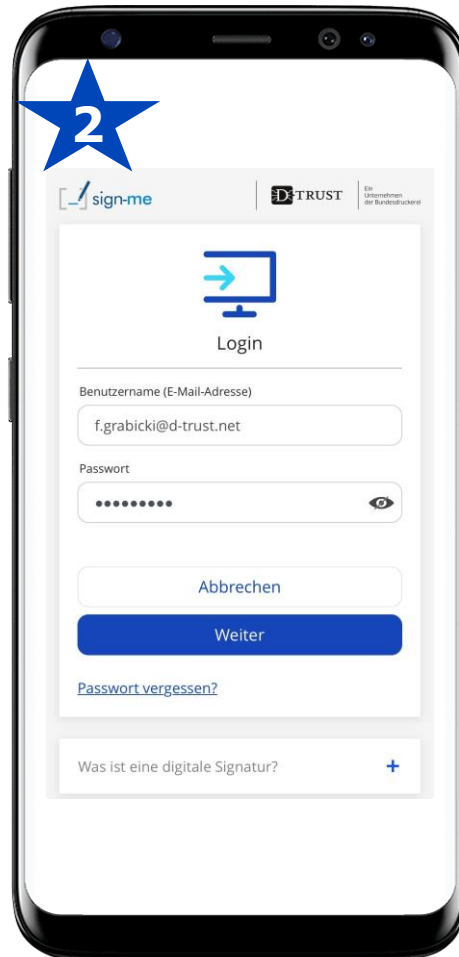
## Demo-Szenario

- Person A möchte einen neuen Arbeitsvertrag unterschreiben.
- Dafür möchte sie **nicht von Flensburg bis nach München fahren** und **wählt die digitale Signatur**.
- Diesen kann sie bequem mit einer Fernsignaturlösung digital und sicher signieren.

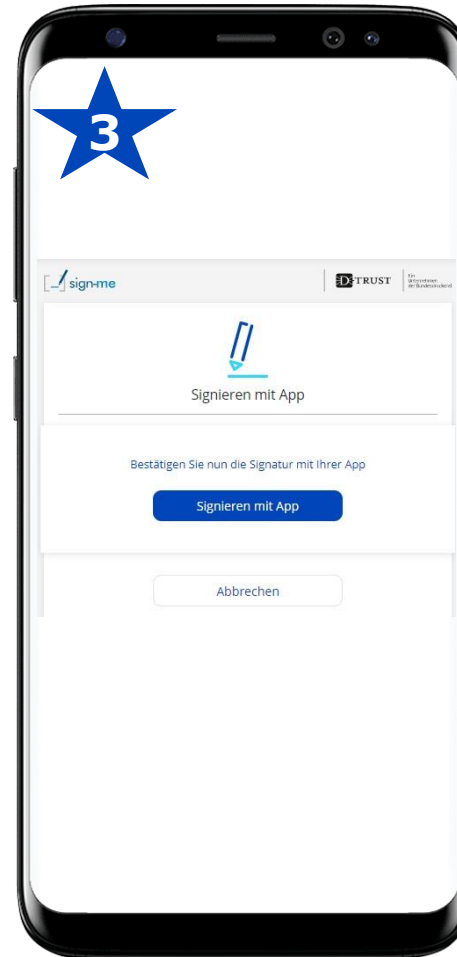
→ **Annahme Demo-Szenario**: Person A ist bereits registriert & identifiziert



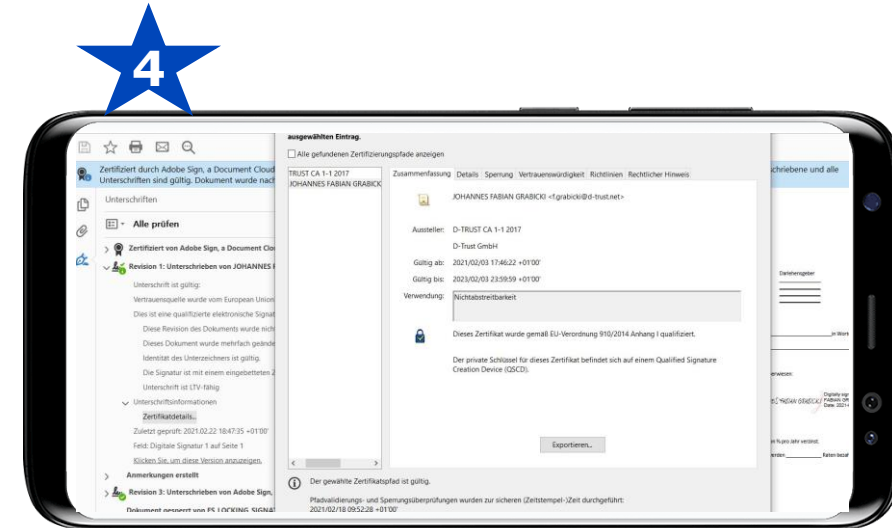
**Befristeter Arbeitsvertrag**



**Login mit Benutzername und Passwort bei sign-me**



**Signaturfreigabe per App**



**Qualifizierte elektronische Signatur für den befristeten Arbeitsvertrag**



Gesetzlich der  
handschriftlichen  
Unterschrift gleichgestellt



hochsicheres Online-  
Identifizierungsverfahren



Standardisierte Integration über  
API-Programmierschnittstelle



Einsparung von Kosten,  
Zeit und Aufwand



Signatur- und Identifizierungsdienst von einem  
qualifizierten Vertrauensdiensteanbieter



Dr. Fabian Grabicki

**D-Trust GmbH**

Marketing Manager Signierdienste

E-Mail: [f.grabicki@d-trust.net](mailto:f.grabicki@d-trust.net)

# Vielen Dank.

**Hinweis:** Diese Präsentation ist Eigentum der D-Trust GmbH.  
Sämtliche Inhalte – auch auszugsweise – dürfen nicht ohne die Genehmigung der D-Trust GmbH vervielfältigt, weitergegeben oder veröffentlicht werden.

© 2021 by D-Trust GmbH.