

Enabling Digital Identity

PRIVACY and TRUST in DIGITAL BUSINESS PROCESSES

Digitale Identitäten & Banking - smart, secure, usable

Frankfurt, 30. März 2017

Mobile Fernidentifizierung / -Authentifizierung für KYC und GWG relevante / digitalisierende Industrien

Schlechte Usability

- Medienbrüche
- Hoher Zeitaufwand
- Unbequeme, analoge Prozesse

Geringe Datensicherheit

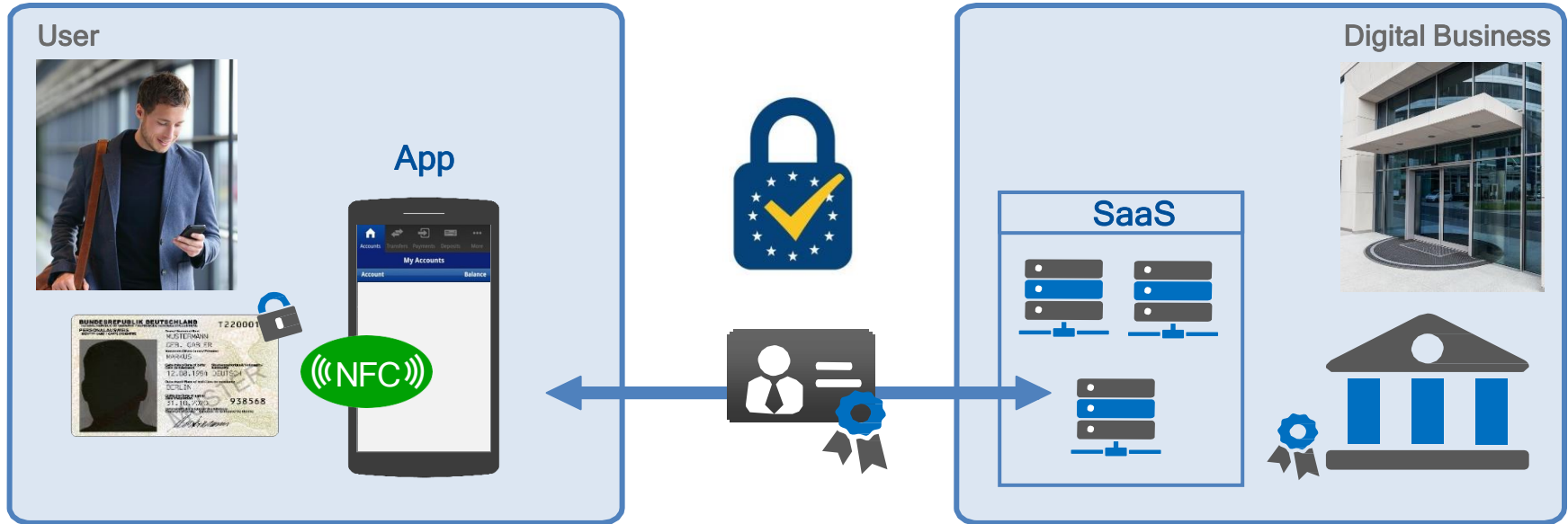
- Betrugsfälle
- Unverschlüsselte Kommunikation

aktuell:
Postident
Videoident

Mangelhafte Gesetzeskonformität

- GWG
- GDPR
- PSD2
- eIDAS

- Die elektronische Identität des Personalausweises wird per NFC direkt verschlüsselt übermittelt
- Digitale Identität nach PAuswG, Erweiterungsgesetz zur eID, GwG, PSD2 und eIDAS-Verordnung





AUTHADA **ID**


Authada ID ?

START

Bevor es losgeht...

Haben Sie Ihren Personalausweis zur Hand?

PERSONALAUSWEIS



JA

NEIN

WEITER



Authada ID ?

START

Bevor es losgeht...

Haben Sie Ihren Personalausweis zur Hand?

PERSONALAUSWEIS



JA

NEIN

WEITER




Authada ID ?

START

Ausgezeichnet!

Haben Sie auch die zugehörige PIN griffbereit?



JA, die 6-stellige PIN

JA, die 5-stellige Transport-PIN

NEIN, ich habe keine PIN


WEITER

Authada ID ?

START

Ausgezeichnet!

Haben Sie auch die zugehörige PIN griffbereit?



JA, die 6-stellige PIN

JA, die 5-stellige Transport-PIN

NEIN, ich habe keine PIN

WEITER



Authada ID ?

PERSÖNLICHE DATEN

Erforderlich

Vor- & Nachname(n)

Straße & Hausnummer


Postleitzahl & Ort

Optional ?

Geburtsdatum

Geburtsort

WEITER



Authada ID ?

PIN

Geben Sie jetzt die PIN Ihres Personalausweises ein.

[Ihre PIN hat nur 5 Stellen?](#)

1	2	3
4	5	6
7	8	9
<input type="button" value="✕"/>	0	<input type="button" value="OK"/>

Authada ID ?


PIN

Geben Sie jetzt die PIN Ihres Personalausweises ein.

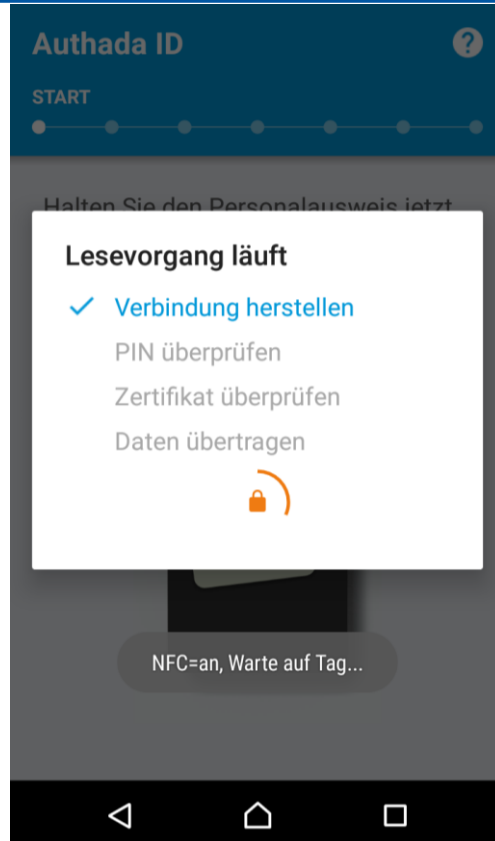
* * * * *

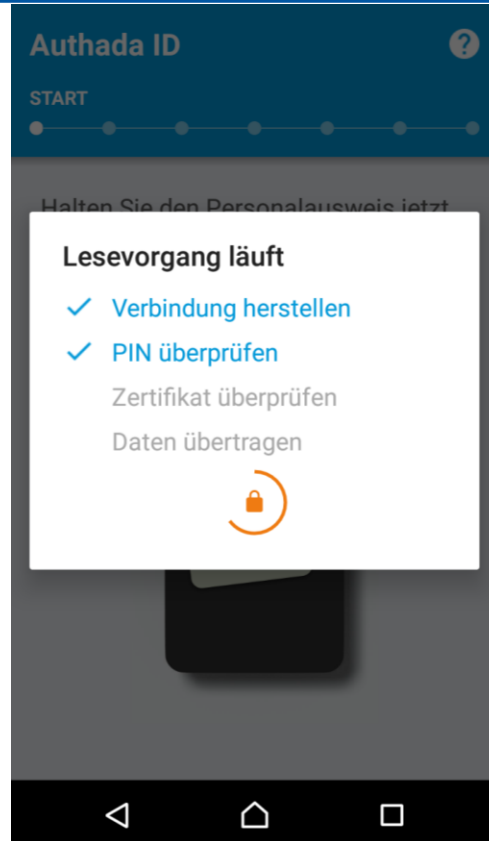
[Ihre PIN hat nur 5 Stellen?](#)

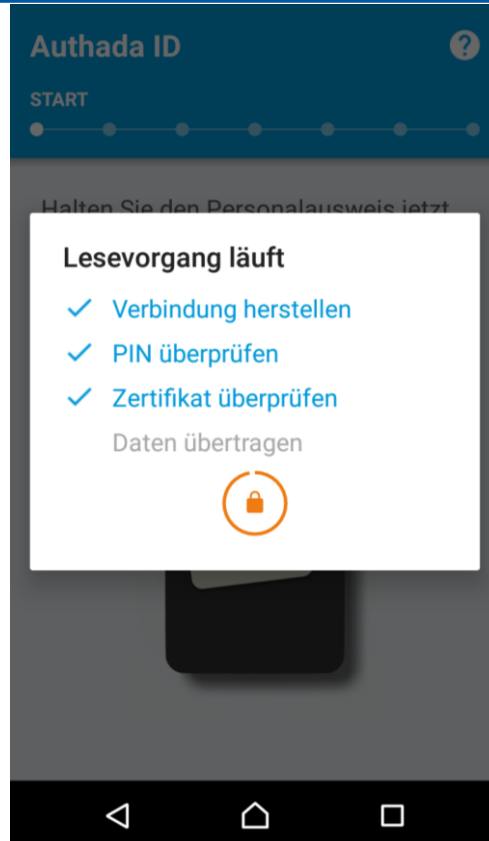
1	2	3
4	5	6
7	8	9
⌫	0	OK

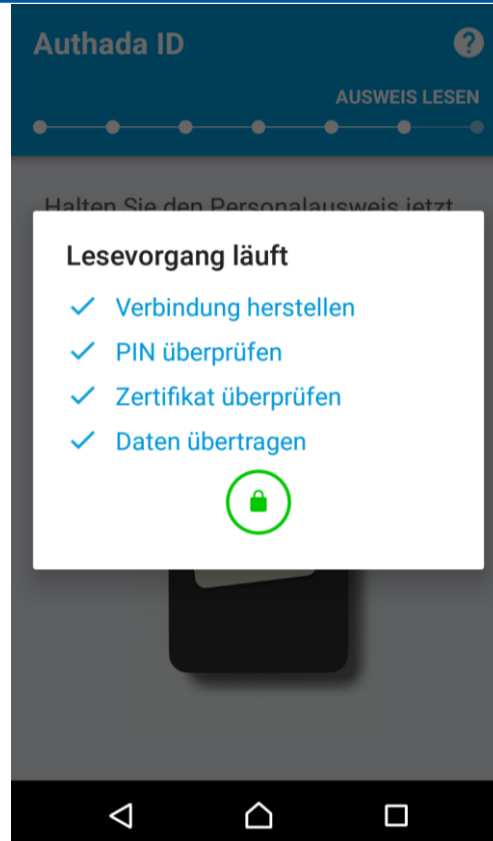


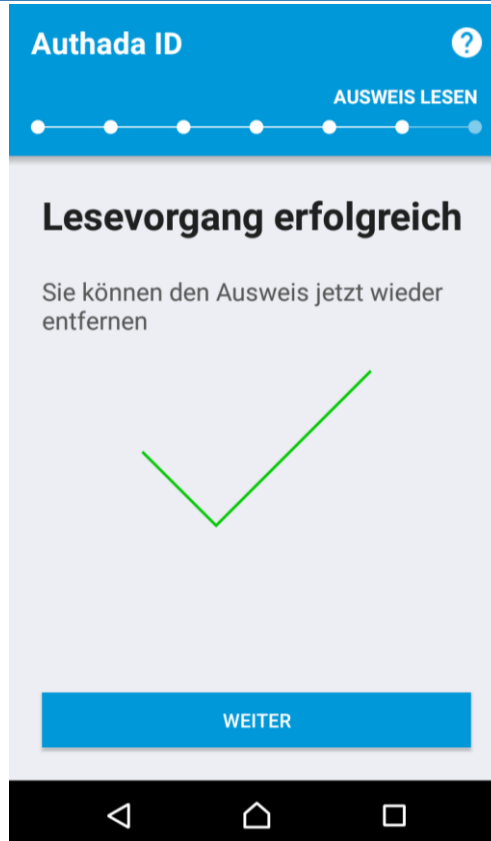






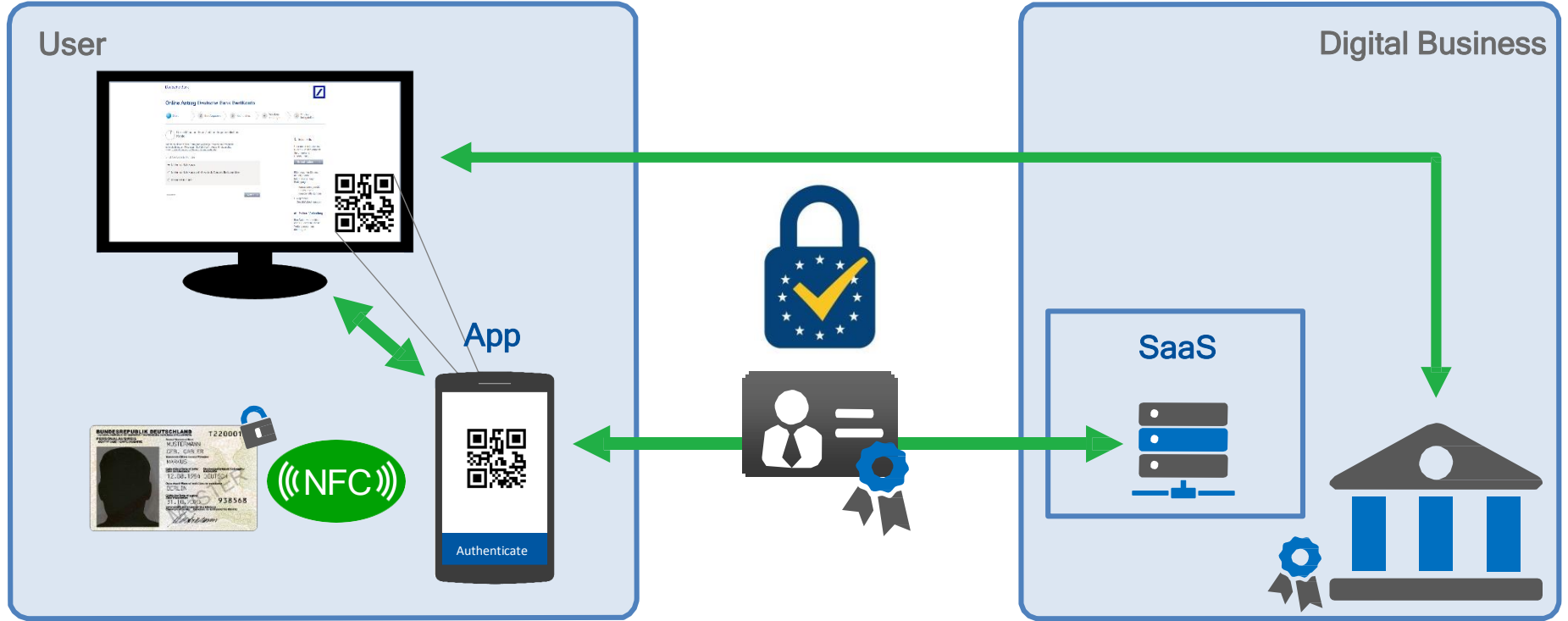








AUTHADA QR



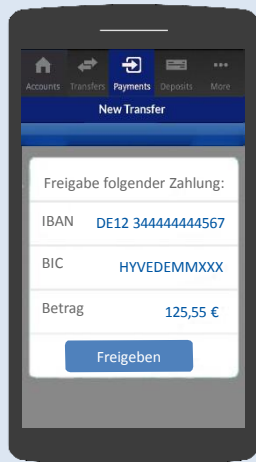


AUTHADA **VERIFY**

User



App

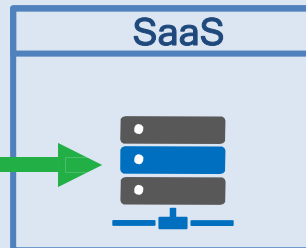


Plus dynamischer Faktor



Digital Business

SaaS



AUTHADA **VERIFY**

- Zahlungsverkehr nach PSD2
- Speech Recognition in 2017

AUTHADA **VOICE**
patented in EU

- Identifizierung über Telefonie
- Verschlüsselte Telefonie
- Voice Commerce

AUTHADA **SIGN**

- Public Private Partnership
- Mobile Fernsignatur als QES nach eIDAS
- Ersatz der „Wet Signature“

AUTHADA liest die elektronische Identität des nPAs über NFC

Gesetzeskonformität

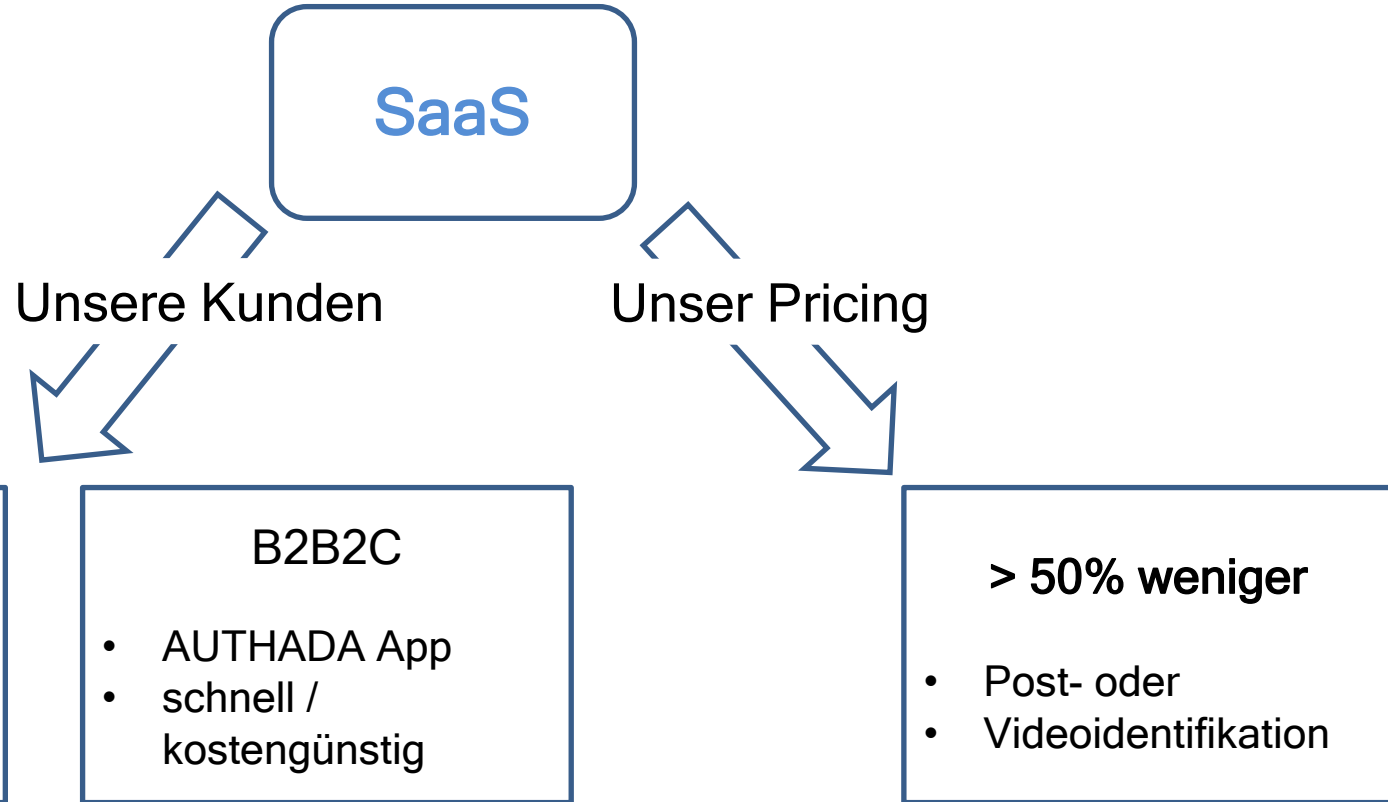
- GWG (AML)
- PSD2 (RTS)
- GDPR
- eIDAS

Datensicherheit

Zertifizierung nach
BSI- Spezifikationen

Usability

- 100% digitalisiert
- 100% automatisiert
- 0% Medienbrüche



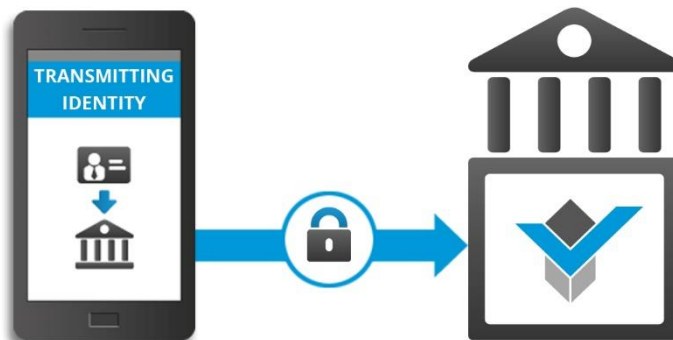


2017 Bestand in Deutschland **54 Mio** eID/ eAT Cards - **23 Mio** aktiviert

2020 Wachstum in Deutschland auf **68 Mio** eID Cards plus **8 Mio** eAT Cards

2017 Bestand in der EU: **240 Mio** eID Cards

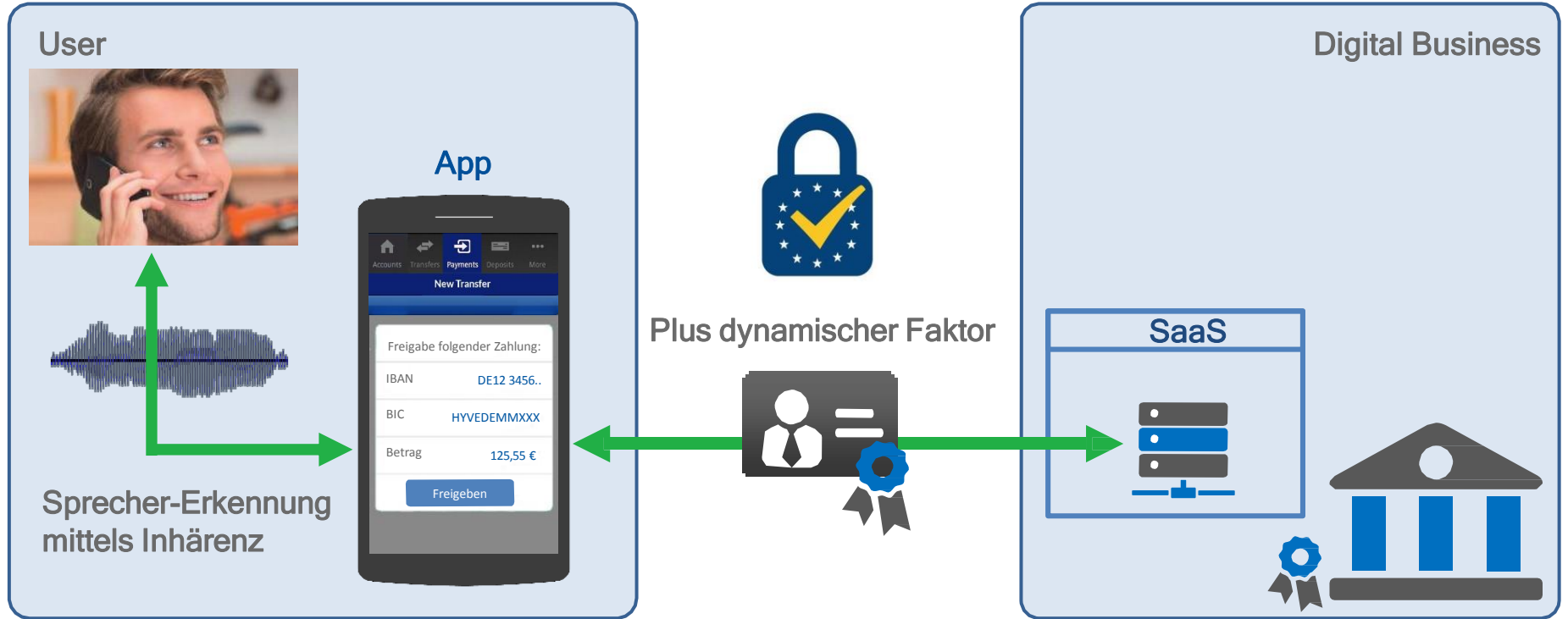
2017 Bestand in BRICS und SEA: **1.400 Mio** eID Cards



AUTHADA GmbH
Julius-Reiber-Str. 15a
D-64295 Darmstadt
Germany

Timo Hoffmann - Business Development Manager
E: timo.hoffmann@authada.de
T: [@authada_gmbh](https://authada.de)
<https://authada.de>

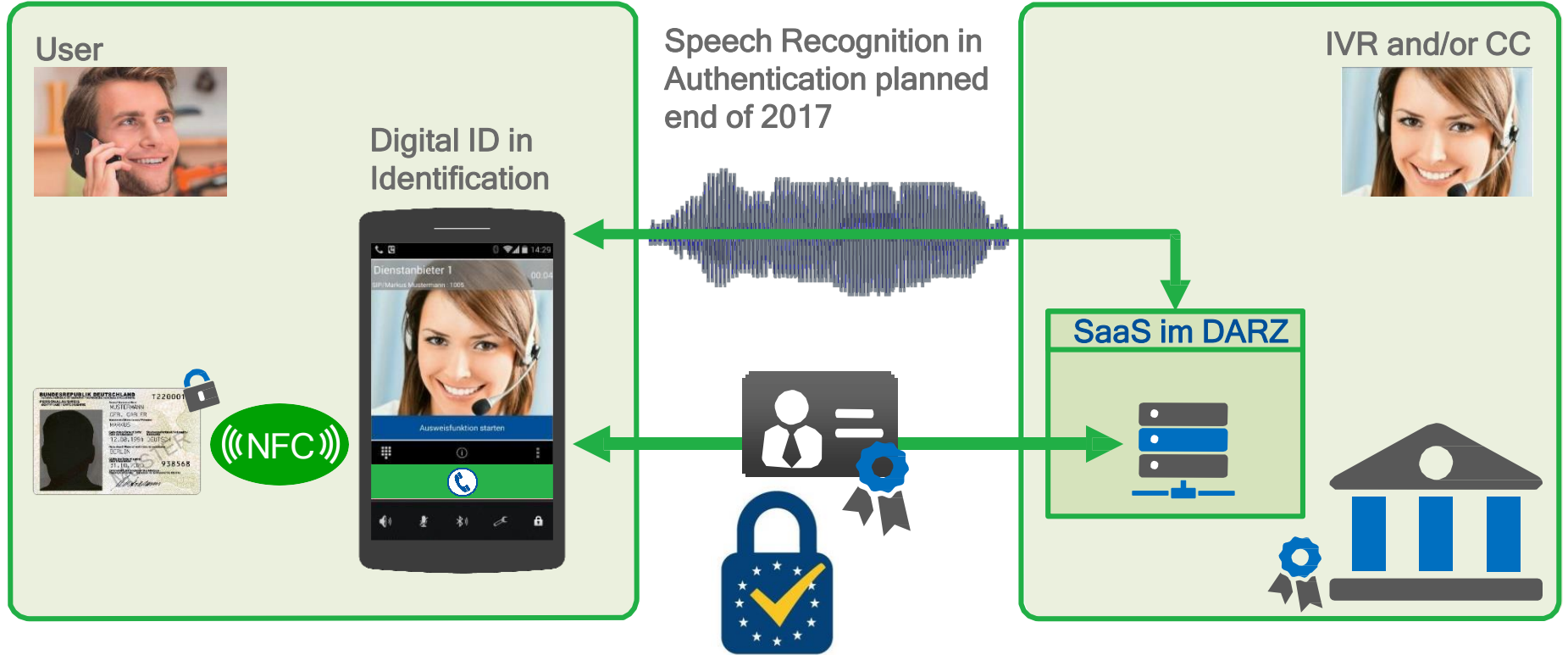
ANHANG





AUTHADA **VOICE**

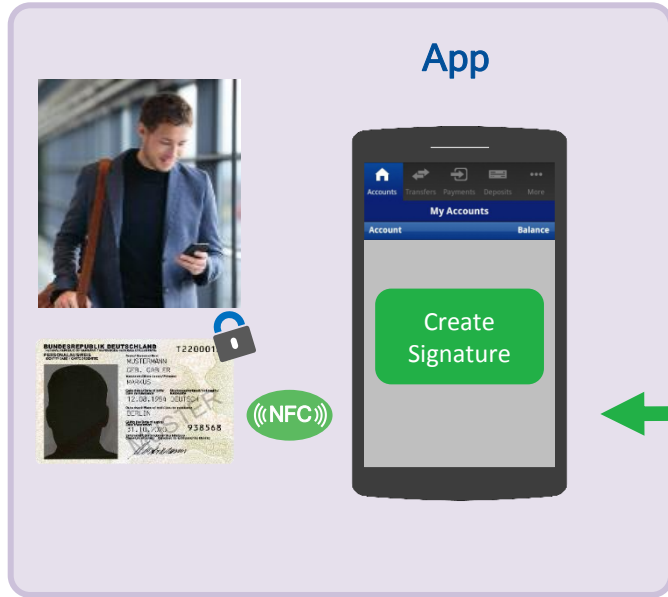
patented in EU



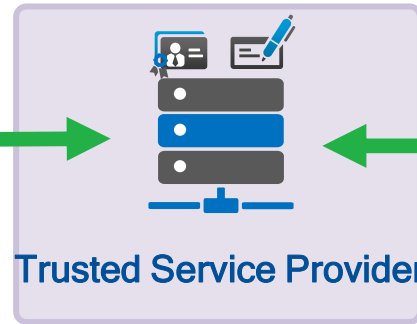


AUTHADA **SIGN**

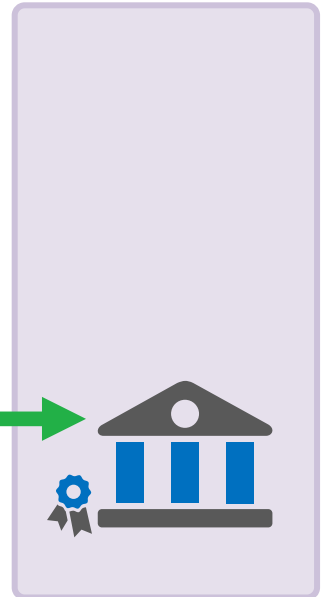
User



Public Private
Partnership



Digital Business



	AUTHADA	Postident	Videoident
Zertifizierte Stammdaten des Personalausweises	✓	✓	✓
Starke Zwei-Faktor-Identifizierung: Besitz (ID Card) und Wissen (PIN)	✓	✗	✗
Mobile digitale Identifizierung innerhalb von Sekunden	✓	✗	✗
Sichere kryptographische Verschlüsselung der Daten	✓	✗	✗
Keine Speicherung von Finanz- und persönlichen Stammdaten	✓	✗	✗
Kein Medienbruch - kompletter Ersatz von Schriftverkehr	✓	✗	✗
Keine TAN und keine SMS	✓	✗	✗
Voll automatisierter Prozess über API, HBCI...	✓	✗	✗
Konformität nach PAuswG, GwG, AML, PSD2 und eIDAS-Verordnung	✓	✗	✗

- Der Absatz von NFC-fähigen Smartphones weltweit lag in 2016 bei rund 700 Mio Stück und steigt bis 2018 auf rund 1.300 Mio Stück
- In Deutschland finden sich in Q4 2016 rund 65 Mio Nutzer von Smartphones wieder
- **Android:** Bereits die Einstiegsmodelle der vergangenen Gerätegeneration sind kompatibel zum Personalausweis und weiteren National ID Cards
- **Apple iOS:** iPhone 6 - erstes Smartphone mit NXP Semiconductors NFC-Chip. Bisher ist der Zugriff auf die NFC-Schnittstelle rein singularär nur Apple Pay vorbehalten. Das ändert sich in 2017 durch die Anwendung der eID im öffentlichen Sektor

- Stichproben haben ergeben, dass unterschiedliche Modelle der auf dem deutschen Markt führenden Android Smartphone Hersteller wie HTC, LG, Samsung, Huawei und Sony mit einem Personalausweis-kompatiblen NFC-Chip ausgestattet sind
- Personalausweis-kompatibler NFC-Chip von NXP Semiconductors wird seit drei Jahren in führende Smartphone Prozessor-Serien integriert
- Die Fusion zwischen NXP Semiconductors und dem Prozessor Hersteller Qualcomm Inc. führt zur standardmäßigen Integration von NXP NFC-Chips in bestehende Smartphone Prozessoren
- Zwischen dem globalen NFC-Konsortium und der GSMA herrscht Einigkeit über einen weltweit gültigen Standard für NFC-Anwendungen

Electronic identification and trust services (eIDAS)



- Schaffung einer neuen EU-weiten Regelung für elektronische Identitäten und Signaturen:
Electronic identification and trust services (eIDAS) [910/2014: 23.07.2014] ¹
- Schaffung einer grenzübergreifenden EU-rechtlichen Anerkennung
- Ausdrückliche EU-weite Verpflichtung zur Anerkennung der Qualifizierten Elektronischen Signatur (QES) mit gleicher Rechtswirkung wie die handschriftliche Unterschrift
- Fernsignatur/ Remote Signature in der mobilen Variante



¹eIDAS Richtlinie: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0910&from=EN>

- Seit 18. September 2015 gegenseitige freiwillige eID-Anerkennung auf EU-Ebene
- Seit 1. Juli 2016: eIDAS ersetzt 1999/93/EG auf EU-Ebene und löst damit das deutsche Signaturgesetz bis April 2017 ab
- Seit 18. Februar 2017: Notifizierung von eIDAS in den RTS zu PSD2
- Ab 18. September 2018 wird die gegenseitige eID-Anerkennung auf EU-Ebene verpflichtend für alle EU-Mitgliedsstaaten

