

TeleTrust-Informationstag "Elektronische Signatur und Vertrauensdienste" 2019

Bundesverband IT-Sicherheit e.V. (TeleTrust)

Berlin, 24.09.2019

Quo vadis Vertrauensdienste

Aktuelle technische und regulatorische Trends bei der
Identifikation

Armin BAUER, 



Quo vadis Vertrauensdienste

Aktuelle technische und regulatorische Trends bei der Identifikation

Armin BAUER
24. September 2019, Berlin



Über IDnow

IDnow ist federführend im Bereich der Identifizierungsdienstleistung



Ausweise aus
193 Ländern

für mehr als
7 Milliarden Menschen



Über **350 Kunden**
in Europa



Eines der FinTech
Top 50



Ein Team von
450 Mitarbeitern



Patentiert in
Deutschland im
Jahr **2012**

Unsere Partner

DERMALOG

intrum

DocuSign®


Giesecke & Devrient

QuoVadis

Das Vertrauen von mehr als 350 Organisationen



COMMERZBANK 

N26

 solarisBank

wirecard

Telefonica
Deutschland



 Sparkasse

 **Lufthansa**

 CONSORS FINANZ
BNP PARIBAS 

 BANK OF
SCOTLAND

SIXT

Regulatorik

Fragmentierte Regulatorik in Europa

01

Regulatoren



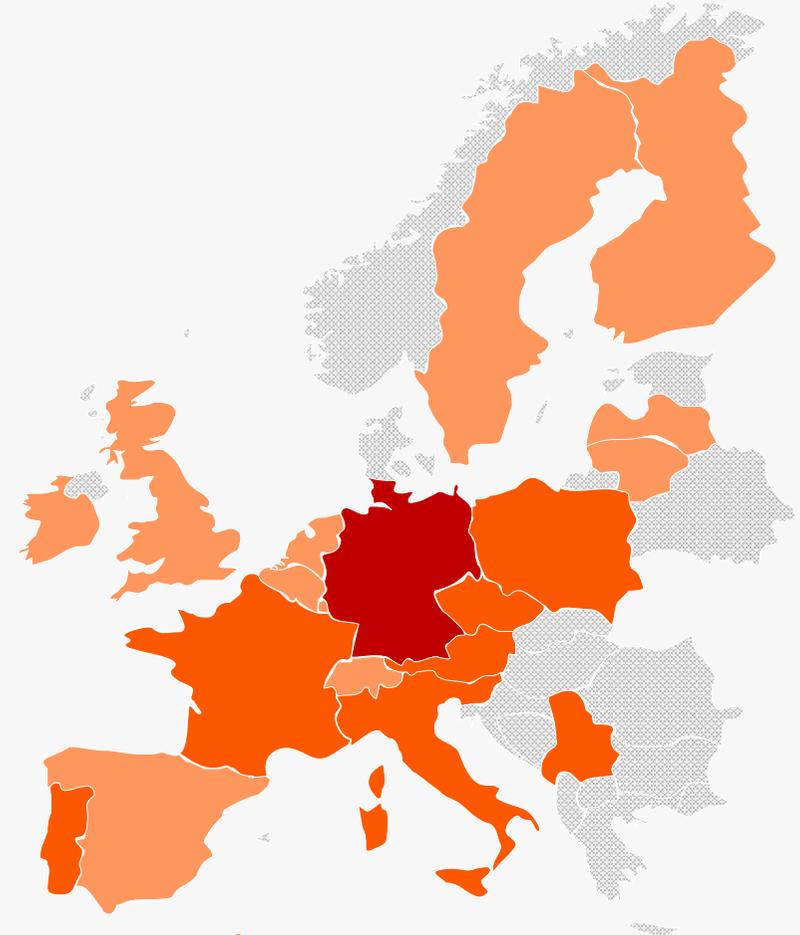
02

eIDAS / QES Zertifizierung



03

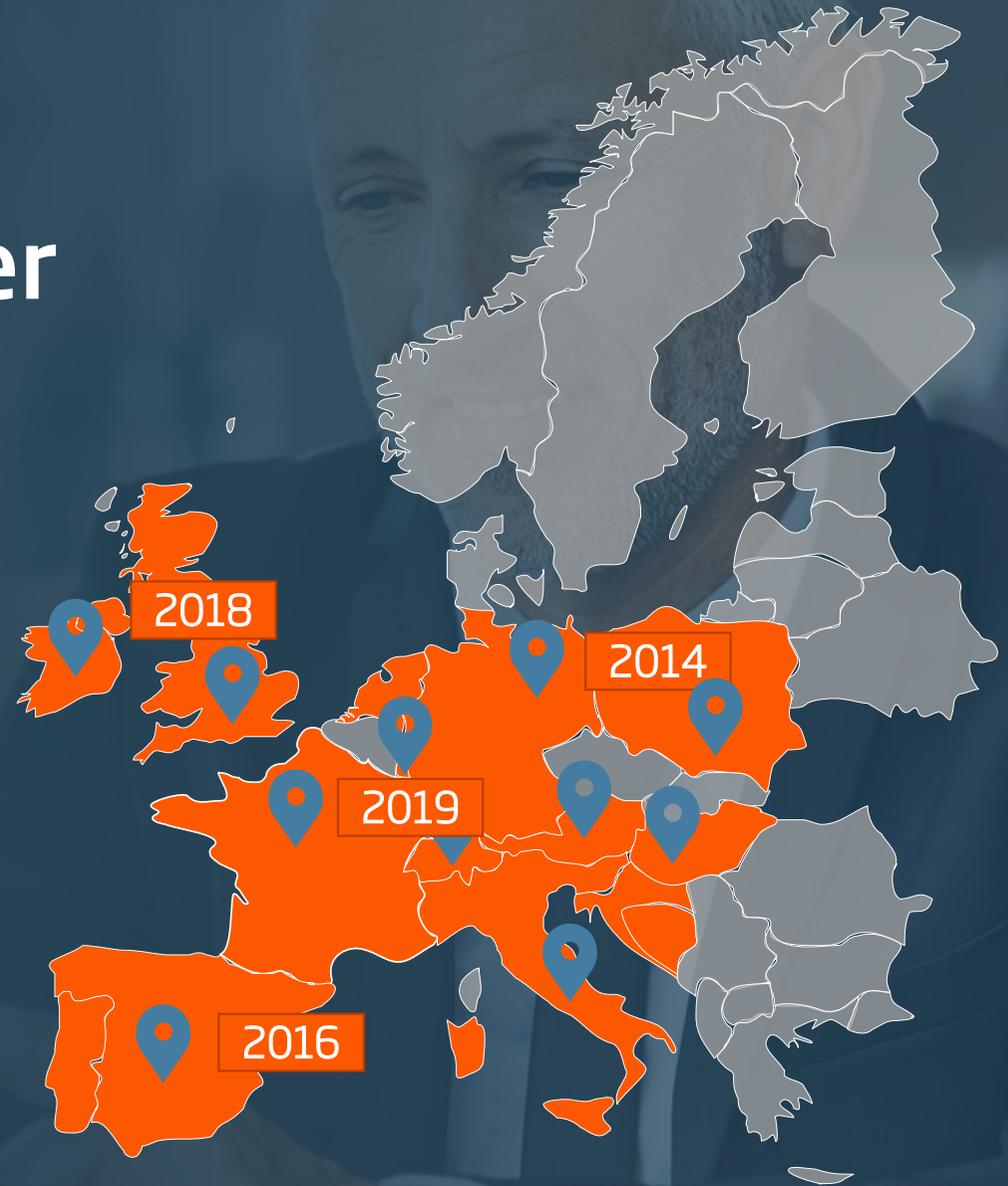
Weitere Audits / Zertifizierungen



- Video-basiert
- AI-basiert

Video-Ident aus Deutschland

Video-Ident als eines der Erfolgsmodelle der Digitalisierung



Regulatorik

Fragmentierte Regulatorik in Europa

- Videoident wurde 2019 offiziell von ANSSI akzeptiert
- Vorausgegangen waren 2-jährige Tests mit ANSSI sowie der French National Police
- IDnow / DocuSign France sind Stand heute die einzigen mit einer solchen Zulassung für Videoident
- Keine zusätzliche Anforderungen wie in Deutschland, Einmal-Zertifikate sind zugelassen



PREMIER MINISTRE

Secrétariat général
de la défense
et de la sécurité nationale

*Agence nationale de la sécurité
des systèmes d'information
Bureau Qualifications et Agréments*

Paris, le 18 FEV. 2019
N° 756 /ANSSI/SDE/PSS/BQA

DECISION DE QUALIFICATION D'UN SERVICE

La décision de qualification est valide sous la condition énoncée ci-après.

- C1. La vérification de l'identité du demandeur d'un certificat électronique peut être réalisée à distance par la solution de la société *IDNOW* identifiée par l'OID de la politique de certification du service 1.3.6.4.1.22234.2.8.3.20.

Regulatorik

Fragmentierte Regulatorik in Europa – Teil 2

- AI-basierte Verfahren werden zunehmend akzeptiert, auch auf den höchsten Sicherheitsleveln (GWG)
- Finnland, Belgien, Liechtenstein, ...
- Weitere sind aktuell in Arbeit



Wegleitung 2019/7 zu den im Sinne von Art. 14 Abs. 1 SPV anwendbaren Sicherungsmassnahmen bei Geschäftsbeziehungen und Transaktionen ohne persönliche Kontakte (Wegleitung zu den Sicherungsmassnahmen nach Art. 14 SPV)

Referenz:	FMA-WL 2019/7
Adressaten:	Sorgfaltspflichtige nach Art. 3 SPG
Betrifft:	Gesetz vom 11. Dezember 2008 über berufliche Sorgfaltspflichten zur Bekämpfung von Geldwäscherei, organisierter Kriminalität und Terrorismusfinanzierung (Sorgfaltspflichtgesetz; SPG) und die dazugehörige Verordnung (Sorgfaltspflichtverordnung, SPV)
Publikationsort:	Website FMA
Publikationsdatum:	11.06.2019
Letzte Änderung:	11.06.2019

Inhalt

a) Hintergrund.....	2
b) Mögliche Sicherungsmassnahmen	2

Mensch vs. Maschine

Vorteil von AI-basierten Verfahren



Biometrische Algorithmen schlagen selbst erfahrene Mitarbeiter



Altersdifferenz Bild / Person kein Problem



Konstant zuverlässiges Verhalten



Mensch

2-3%

VS



Maschine

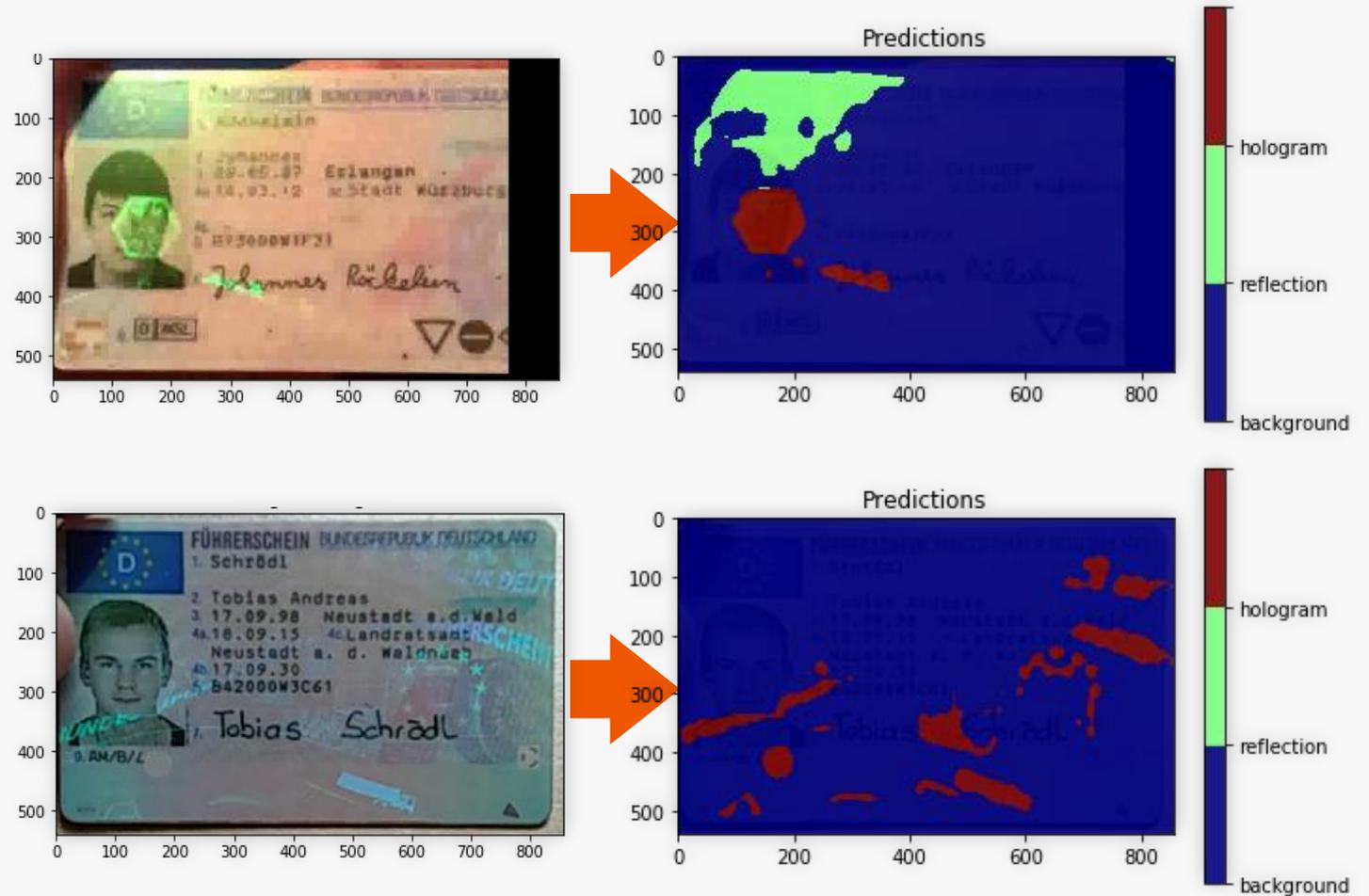
Fehlerrate
Gesichtsabgleich

0.3%

Mensch vs. Maschine

Status Quo in der Identifizierung

IDnow nutzt die neuen DeepLab v3 Netzwerke für die semantische Segmentierung



Mensch vs. Maschine

Status Quo in der Identifizierung

Mensch	VS	Maschine
★	Erkennung / Klassifizierung von ID Dokumenten	★★★
★★	Daten Extraktion	★★★
★	Biometrie / Gesichtsabgleich	★★★
★★★	Liveness detection	★★
★★	Sicherheitsmerkmale	★★
★★★	Psychologie / Intuition	

Ein hybrider Ansatz kombiniert das Beste aus beiden Welten

Vision

Voll-digitale Identifizierung als Standortvorteil

Vorher

PostIdent / Filiale
Durschnitt 16 Tage

Nicht-digitales Verfahren mit
Medienbruch



2014

Video-Ident
Von 16 Tagen zu 8 Minuten

Video-Ident ersetzt einen
tagelangen Prozess mit einem
kurzen Video-Chat



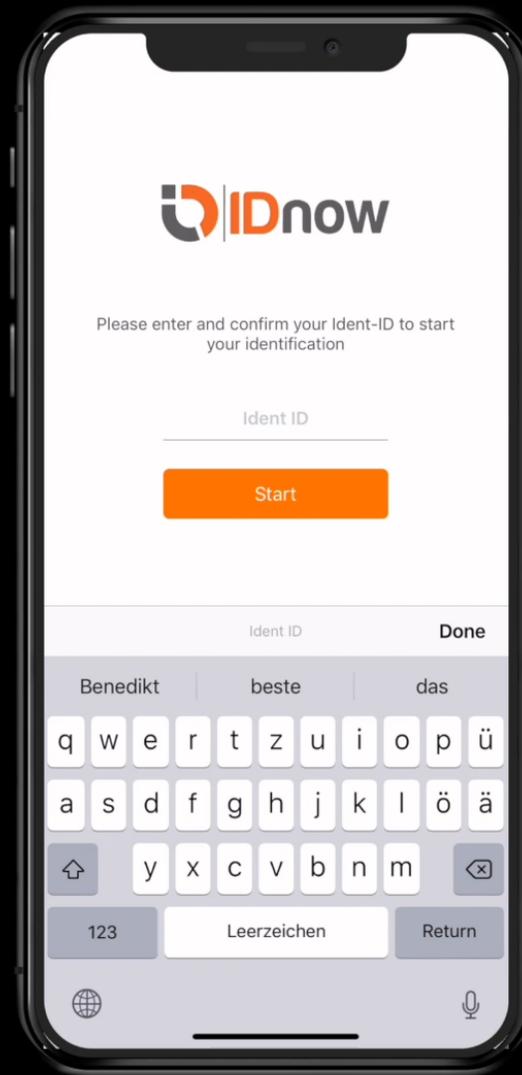
2019

AI-basiert / eID
Von Minuten zu Sekunden

Identifizierung über AI-basierte
Verfahren sowie eID in Kombination mit
Video-Ident



Autoident Hybrider Ansatz in Aktion



Kontakt



Armin Bauer
CTO / Gründer



IDnow GmbH

Auenstr. 100 / 80469 München
Deutschland



Telefon

+49 (89) 24 88 92 80



Mobil

+49 (151) 252 01 202



E-Mail

armin.bauer@idnow.de



Web

www.idnow.io