

Digitales Onboarding mit Autoident - User-Experience, Sicherheit und Vertrauen

#it-sa 2022 - 25.10.2022

Knowledge Forum C

Elmar Reif – Head of Product

Halle 7
Stand 7-242



PXL Vision in a nutshell

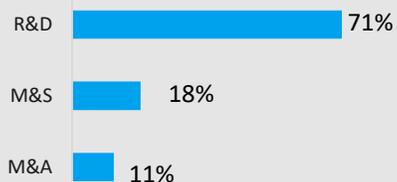
Real people, digitally verified.



Company background

- Founded 2017 in Zurich, Switzerland
- Spin-off of the Swiss Federal Institute of Technology (ETH)
- Swiss market leader in automated identity verification
- Team of 70 people, operating in Switzerland, Germany, other European countries, and Canada

Split per function



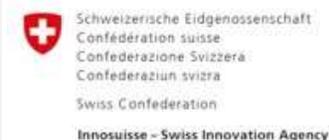
Unusual team facts

| | |
|-------------------------|-----|
| Women in management | 40% |
| Women in development | 30% |
| Number of nationalities | 14 |

Investors



Partners



Innosuisse - Swiss Innovation Agency

PXL Vision customers (extract)

Sunrise

SwissID

SBB CFF FFS

Kantonspolizei Zürich



well

mobility car sharing

NOVO INTERACTIVE

QUICKLINE

Salt.

SwissLife

TantumPay

MIGROS

Lemonfrog

UNISYS



Einleitung

Was ist Identitätsprüfung?



Ist das Ausweis-Dokument
echt & gültig?



Stimmt die Person mit
dem Dokument überein?



Ist das Dokument zugelassen
für den Geschäftsvorfall?



Identitätsprüfung

Welche Arten gibt es?



Physische Prüfung

Remote Prüfung



Ist das Ausweis-Dokument
echt & gültig?

- Manuelle Prüfung vor Ort
- Check der Sicherheits-merkmale durch Experten

- Video/Document Scan
- Digitale Checks der Sicherheitsmerkmale



Stimmt die Person mit
dem Dokument überein?

- Prüfung äußere Merkmale
- Übereinstimmung Bild, Größe, Augenfarbe,...

- Matching Video zu Foto
- Liveness Check



Identitätsprüfung

Aktuelle Trends



Digitale Kanäle werden zum Standard

- Die Nutzung digitaler Kanäle hat sich in den meisten Branchen etabliert
- Die Nutzer setzen zunehmend auf Online-Kanäle um flexibel zu sein und Zeit zu sparen



KI eröffnet neue Möglichkeiten

- Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen ermöglicht einen hohen Automatisierungsgrad, schnelle Prozesszeiten und eine hohe Zuverlässigkeit



Digitale Prozesse & Kosteneinsparung

- Durch die Digitalisierung von Prozessen werden Workflows zunehmend automatisiert zur Verbesserung der Datenqualität und Einsparung von Kosten & Fokus auf Beratung



Recht & Regulatorik

- Die regulatorischen Rahmenbedingungen und Standards für die EU wurden definiert
- Die nationale Umsetzung sowie die branchenspezifischen Regelungen sind im Entstehen



Identitätsprüfung

Welche Risiken bestehen?



Chaos Computer Club hackt Videoident-Verfahren

Der CCC hat die Videoident-Verfahren verschiedener Anbieter gehackt: Nun ist die Identifizierungsmethode für die Einrichtung einer E-Patientenakte untersagt.

SRF Schweizer Radio und Fernsehen (SRF)
Wenig hilfreicher Kundendienst - Zalando lässt Frau nach Identitätsklau ratlos zurück
Der Onlinehändler verlangt, dass die Betroffene Anzeige bei der Polizei macht. Das ist jedoch nicht möglich.
Aug 11th (69 kB)

The image shows a shopping cart filled with colorful bags next to a laptop. The laptop screen displays the Zalando website with a shopping bag icon and the text 'Leg los und fülle deinen Warenkorb mit den neuesten Fashion Trends.' The SRF news logo is visible in the bottom left corner.

Nevis Messe-Kongress an der it-so Nürnberg,
Mittwoch, 26. Oktober, 15:25 Uhr

Vortrag von Elmar Reif,
Head of Product, PXL Vision
**Die Wahrheit über die
(Un)Sicherheit von Autoident-
Verfahren**

**POP THE
PASSWORD!**
MAKING SECURITY
AN EXPERIENCE.

#itsapoppingexperience



Digitale Identitätsprüfung

Workflow-Übersicht



| Document Scan | Face Verification | Liveness Detection |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Ausweis-Scan

Auslesen der Daten, Prüfung von Integrität und Authentizität des Ausweis-Dokuments

Selfie-Video

Prüfung, ob es sich um eine echte Person handelt und Gesichtsabgleich mit dem Ausweisdokument

Auswertung

Auswertung aller Prüfungen und Bereitstellung der Ergebnisse
Optional: manuelle Prüfung



The fastest, most flexible,

Identity verification, Swiss made

30
second
identity
verification



- ✓ Reduce cost of onboarding & compliance by 95%
- ✓ Boost customer conversion and reduce dropouts by 80%
- ✓ Reduce fraud levels by up to 100%

Please contact us to schedule a **Live-Demo** or get access to our **Demo-Account**.



One platform, unlimited options

built on a rich technology stack



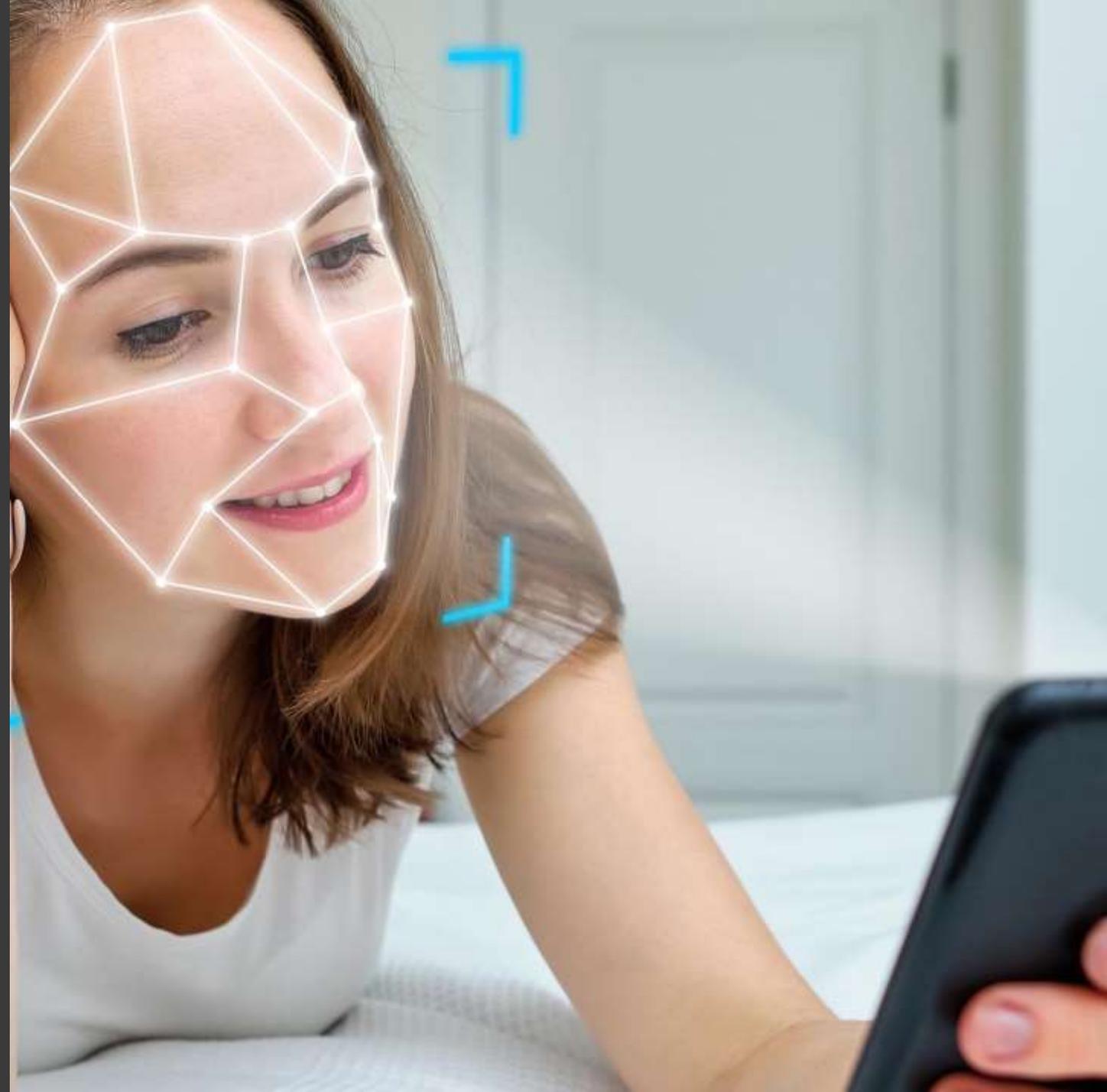
| | | | | |
|---------------|--|---|---|-----------------------------|
| PXL Solutions | PXL Ident The simple Plug-and-Play SaaS solution with preconfigured essentials for cloud-based end-to-end processes and quick integration.  | | PXL Pro The flexible mix-and-match toolbox for customizable workflows and integration into any pre-existing business processes  | |
| PXL Products | PXL Ident Co-Branding (Shared application with best practice configuration and individual Logo) | PXL Ident Whitelabel (Individual Branding options for UI, texts, workflows) | PXL Mobile/ Server SDK | PXL Cloud API (SaaS) |
| Main Features | <ul style="list-style-type: none">SMS / eMail VerificationSelf DeclarationDocument VerificationDocument RecordingFace-Verification <ul style="list-style-type: none">Liveness DetectionAddress CheckPEP/SL CheckDocument ScanDigital Signature | | <ul style="list-style-type: none">Document Verification<ul style="list-style-type: none">Basic, NFCHologram/LenticularDocument RecordingFace-VerificationLiveness Detection | |
| Add-Ons | PXL Check | | | |





Besuchen Sie uns
Halle 7 - Stand 7-242

Mittwoch 14:30-17:00
**Messe Kongress mit
unserem Partner Nevis**



Nevis Messe-Kongress an der It-sa Nürnberg.
Mittwoch, 26. Oktober, 15:25 Uhr



Vortrag von Elmar Reif,
Head of Product, PXL Vision
**Die Wahrheit über die
(Un)Sicherheit von Autoident-
Verfahren**



#itsapoppingexperience