

# Ausweis bitte!

## Einladung zur Herbsttagung

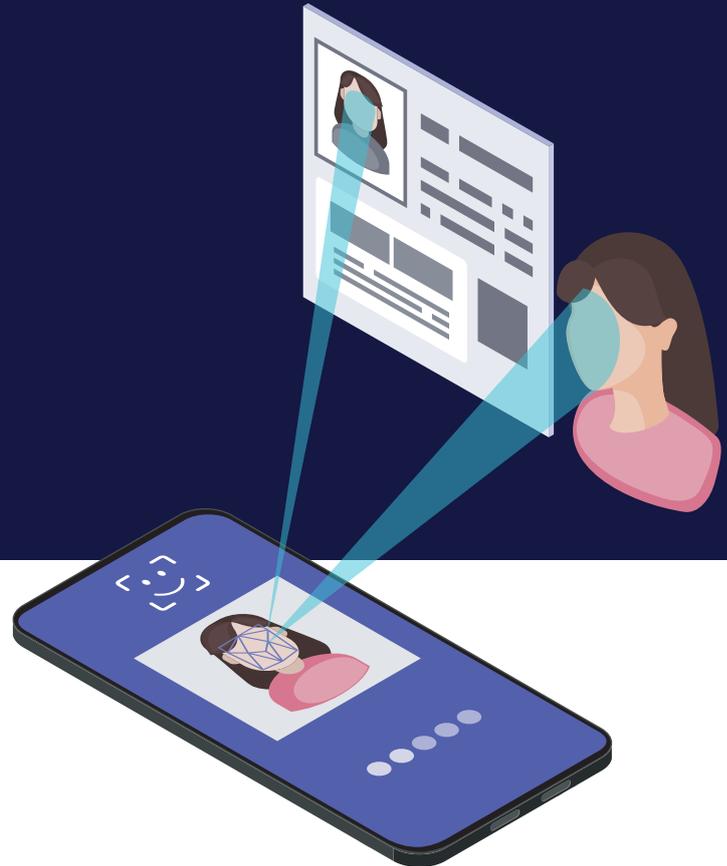
Mittwoch, 8. September 2021, 13.30 bis 17 Uhr

KOSMOS, Lagerstrasse 104, Zürich

Die Teilnahme ist kostenlos.

**Anmeldung bis Freitag, 20. August 2021**

[www.cnlab.ch/herbsttagung](http://www.cnlab.ch/herbsttagung)



**cnlab**

Information. Technology. Research\_



## WORUM GEHT'S?

### Wie kann man Aktionen einer Person zuordnen, ohne dass sie anwesend ist?

Wir zeigen, wie sicher man eine Person übers Internet identifizieren kann, und beleuchten die rechtlichen Aspekte.



8. SEPTEMBER



13.30–17.00

13.30

#### Eröffnung

13.40

#### Identitätsprüfung remote

... weshalb, warum und sowieso.

- Identitätsprüfung vs. Authentisierung
- <vor Ort> vs <remote>
- Herausforderungen
- Lösungsansätze

14.00

#### Klassische Ausweise im Internet

... alles Augenwischerei?

- Möglichkeiten, Grenzen, Risiken
- Videoidentifizierung mit oder ohne Agenten
- Presentation Attacks
- Biometrische Ausweise: Mehrwert und Sicherheitsmechanismen

# cnlab

Information. Technology. Research\_



Christian Birchler



Urs Wagner



Zuzana Trubini



**14.30**

## Elektronische Ausweise

... und Problem gelöst?

- Föderation vs. Zertifikate
- SwissID, SuisseID und weitere
- Was machen andere Länder?

**15.00**

## Pause



**15.30**

## Rechtliche Lage

... wer hat Recht?

- Aktuelle Gesetze und Rechtsprechung
- Rechte und Pflichten
- Haftungsfragen
- Bedeutung der Regulatoren (z.B. FINMA)
- Wozu ein Gesetz?

**16.00**

## Wrap up

- Fazit

**16.10**

## Demos und Apéro

- Kamera-Bypass und Deep Fake
- Schweizer Pass, Deutsche ID
- Föderation
- Sprechstunde mit dem Juristen



**Stephan Verbücheln**



**Lukas Bühlmann**



**Paul Schöbi**



**cnlab**



## REFERENTEN

---

### **Christian Birchler**

Geschäftsführer cnlab security AG. B. Sc. in Computer Science, CISA. Mehrjährige Erfahrung in der Überprüfung von sicherheitsrelevanten IT-Systemen. Aktueller Schwerpunkt: Sicherheit zentralisierter und verteilter IT-Systeme bei Finanzdienstleistern und Industrieunternehmen.

### **Paul Schöbi**

cnlab AG. Dipl. El. Ing. ETH, Promotion ETH (Dr. Sc. Techn.) auf dem Gebiet der Datensicherheit. Forschung, Entwicklung und Beratung im Bereich der IT-Sicherheit. Aktueller Schwerpunkt: Sicherheit zentralisierter und verteilter IT-Systeme im internationalen Bankenumfeld.

### **Stephan Verbücheln**

cnlab security AG. Diplom-Informatiker. Aktuelle Schwerpunkte: Technische Sicherheits-Expertisen und Security-Reviews von Applikationen im verteilten Bereich (Web, mobile Geräte) in der Finanzindustrie und bei öffentlichen Organisationen.

### **Zuzana Trubini**

cnlab security AG. Dipl. Math ETH. Promotion ETH in theoretischer Informatik (Dr. Sc.). Aktuelle Schwerpunkte: Analyse und Design von sicherheitsrelevanten Konzepten, sichere Authentisierung und Blockchain-Anwendungen.

### **Urs Wagner**

cnlab security AG. M. Sc. Math UZH. Promotion UZH (Dr. Sc. Nat.) im Bereich Kryptologie. Mehrjährige Erfahrung in der Beurteilung von kryptologischen Schutzfunktionen. Aktuelle Schwerpunkte: Analyse von sicherheitsrelevanten IT-Konzepten in der Finanzindustrie.

### **Stefan Kunz**

cnlab security AG. M. Sc. in Informatik. Aktuelle Schwerpunkte: Technische Sicherheits-Expertisen und Security-Reviews von IT-Infrastrukturen und verteilten Anwendungen in der Finanzindustrie mit Fokus auf die Bereiche Web, Mobile und Kubernetes.

### **René Vogt**

cnlab security AG. B. Sc. in Computer Science, MAS in Information Security. Fokus auf Security-Reviews von Netzwerken und Applikati-

onen. Aktuelle Schwerpunkte: Mobile Security (App-Security, Integration) und Sicherheit von Internet- und Intranet-Technologien.

### **Thomas Lüthi**

cnlab security AG. Dipl. El. Ing. HTL. Technische Expertisen und Security-Reviews von Netzwerken und verteilten Applikationen, Cloud-Integrationen, Netzwerk-Design, Design und Konfigurationen von Firewall-Systemen und Umsetzung von Sicherheitsmassnahmen in verteilten Systemen.

### **Dominic Peisker**

cnlab security AG. B. Sc. in Computer Science. Aktuelle Schwerpunkte: Technische Sicherheits-Expertisen und Security-Reviews von IT-Infrastrukturen und Web-Anwendungen für die Finanzindustrie und öffentliche Organisationen.

### **Lukas Bühlmann**

Partner MLL Meyerlustenberger Lachenal Frorip AG. Leiter «Digital, Data Privacy & E-Commerce». Anerkannter Experte im Bereich «Digital and Internet Economy» mit weitreichender Erfahrung in der Beratung von nationalen und internationalen Kunden.