

FIDO2: einfach und sicher

Einladung zur Herbsttagung

Mittwoch, 3. September 2025, 13:00 bis 17:00 Uhr

Gleisarena FFHS, Zollstrasse 17, Zürich

Die Teilnahme ist kostenlos

Anmeldung bis Freitag, 15. August 2025

www.cnlab.ch/herbsttagung

cnlab

Information. Technology. Research_



Authentisierung mit Passkey

Es braucht kein
Passwort, keine App,
keine Zusatzgeräte.

Das ist sicher und
kostengünstig.

Was kann FIDO2, und
wo sind die Grenzen?



3. SEPTEMBER 2025



13:00–17:00

ab 13:00

**Eintreffen
der Gäste**

13:30

Authentisierung

Warum FIDO2?

- Anforderungen
- Gängige Verfahren
- Angriffspunkte
- Wo hilft FIDO2?

14:00

FIDO2-Standards

So funktioniert FIDO2

- FIDO2-Standards für Onboarding und Login
- Komponenten und Interaktionen
- Passkey-Synchronisierung via Cloud
- Schutz gegen Angriffe

14:30

Implementierung

So baut man FIDO

- FIDO2 auf PC und Smartphone
- Was gibt es «gratis» und was kann man kaufen?
- Migration auf FIDO
- Knackpunkte im IAM
- Erfahrungen mit Kunden



Simran Tinani



Martin Kaufmann



**Thomas Lüthi und
Marc Büttikofer**



Gleisarena FFHS, Zollstrasse 17, Zürich



cnlab.ch/herbsttagung

15:00

Kaffee-Pause

15:20

**Transaktions-
bestätigungen**

**FIDO2 kann mehr
als Login**

- FIDO2-Standards für Transaktionsbestätigungen
- Stand der Umsetzung
- Schutz gegen Angriffe

15:50

High Security

**Ersetzt FIDO2
die Access-Apps?**

- FIDO2 für heikle Anwendungen
- Vergleich mit Access-App

16:20

Fazit

Was jetzt?

16:30

Hands-On

Demos und Apéro

- Anwendung mit FIDO2
- Passkey-sync
- Phishing-Schutz
- Hardware-Tokens
- Airlock IAM



Stephan Verbücheln



Zuzana Trubini



cnlab



cnlab, ergon



REFERENTEN

Simran Tinani

cnlab security AG. M. Sc. Math UZH. Promotion UZH (Dr. Sc. Nat.). Aktuelle Schwerpunkte: Sicherheitsexpertisen in der Kryptographie. Analyse von sicherheitsrelevanten IT-Konzepten in der Finanzindustrie.

Martin Kaufmann

cnlab security AG. M. Sc. in Robotics, System & Control, ETH Zürich. Aktuelle Schwerpunkte: Analyse und Design von sicherheitsrelevanten IT-Konzepten, sichere Authentisierung und Autorisierung.

Thomas Lüthi

cnlab security AG. Dipl. El. Ing. HTL. 25 Jahre Erfahrung mit technischen Expertisen und Security-Reviews von Netzwerken und verteilten Applikationen.

Marc Bütikofer

Ergon Informatik AG. Dipl. Inf. Ing. ETH. Als Head of Innovation und Produkt Manager bei Airlock prägt er Airlock IAM (das CIAM Produkt von Ergon) von Anfang an massgeblich mit. Aktuelle Schwerpunkte: Starke Authentisierung, Identity Fabric, Config Automation.

Stephan Verbücheln

cnlab security AG. Diplom-Informatiker. Aktuelle Schwerpunkte: Technische Sicherheitsexpertisen in Kryptographie und Security-Reviews von IT-Infrastrukturen und Applikationen.

Zuzana Trubini

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

Julian Koch

cnlab security AG. B. Sc. in Computer Science. Erfahrung in der Software-Entwicklung. Aktuelle Schwerpunkte: Security-Reviews von Infrastruktur und Applikationen.

Pasqualino Casciano

cnlab security AG. B. Sc. Informatik, CISSP. 20 Jahre Erfahrung in Software-Entwicklung und in IT-Architektur (Finanzsektor). Aktuelle Schwerpunkte: Analyse und Design von sicherheitsrelevanten IT-Konzepten.

René Vogt

cnlab security AG. B. Sc. in Computer Science, MAS in Information Security. Aktuelle Schwerpunkte: Sicherheitsexpertisen und Security-Reviews von Internet- und Intranet-Anwendungen, Mobile-Technologien.

Stefan Kunz

cnlab security AG. M. Sc. in Informatik. Aktuelle Schwerpunkte: Sicherheits-Expertisen und Security-Reviews von IT-Infrastrukturen und verteilten Anwendungen, speziell Web, Mobile Security und Kubernetes.