

Zero Trust

Einladung zur Herbsttagung

Mittwoch, 9. September 2020, 13.30 bis 17 Uhr

~~KV Zürich Business School, Sihlpostgasse 2, Zürich~~

NEU: KOSMOS, Lagerstrasse 104, Zürich

Die Teilnahme ist kostenlos.

Anmeldung bis Freitag, 21. August 2020

www.cnlab.ch/herbsttagung



cnlab

Information. Technology. Research_



WORUM GEHT'S?

Der Netzwerk-Perimeter ist Vergangenheit. Die Zukunft heisst Zero Trust.

Wir erklären, was Zero Trust ist, wie man es baut und wie man es betreibt. Wir zeigen, wo Zero Trust mehr Sicherheit bringt und wo es neue Risiken schafft.

cnlab

Information. Technology. Research_



9. SEPTEMBER



13.30–17.00

13.30 Eröffnung

13.40 Zero Trust: Vom Perimeter ...

- Die alte Welt: Perimeter, Zonen, DMZ, Firewalls
- Zero Trust: Zugriffskontrolle, Segmentierung, Security-Operation
- Limiten der alten und Stärken der neuen Welt
- Zero-Trust-Technologien
- Wie schützt Zero Trust?

14.10 ... hin zu Zugriffs- kontrollen!

- IAM
- Adaptive, risiko-basierte Authentisierung
- Token-basierte Autorisierung
- Was hat das mit mTLS, FIDO2, OpenID Connect und OAuth2 zu tun?



Christian Birchler



Rolf Wagner
Urs Wagner



Zuzana Trubini



14.30
Real Life: Nicht nur Architektur

- Vom traditionellen eBanking zu vernetzten Applikationen
- Hybride Ansätze
- Kapselung von Docker-Anwendungen
- Angreifer-zentrisches Bedrohungsmodell
- Moderne Security-Operation

15.00
Pause



15.30
Segmentierung ist einfach?

- Micro Segmentation
- Case Study: Docker, Kubernetes, OpenShift
- Policy Enforcement Point im Container

16.00
Was jetzt?

- Fazit

16.10
Rundgang und Apéro

- FIDO2 Authenticator
- Kubernetes
- Istio
- Docker
- Azure Conditional Access



Thomas Fröhlich



Stephan Verbücheln



Paul Schöbi



cnlab



REFERENTEN

Christian Birchler

cnlab security AG. B. Sc. in Computer Science, CISA. Fünfzehn Jahre Erfahrung mit Security Reviews bei Finanzdienstleistern und Outsourcing-Anbietern. Aktueller Schwerpunkt: Sicherheit zentralisierter und verteilter IT-Systeme bei Finanzdienstleistern und öffentlichen Organisationen.

Stephan Verbücheln

cnlab security AG. Diplom-Informatiker. Kryptologische Sicherheitsexpertisen, davon seit neun Jahren auch Arbeiten im Bereich Blockchain. Technische Security-Reviews von Systemen und Applikationen im verteilten Bereich in der Finanzindustrie und bei öffentlichen Organisationen.

Thomas Fröhlich

Security Solution Architect bei Inventx AG. Seit 15 Jahren bei führenden IT-Anbietern für Finanzdienstleister als Security/Enterprise Architect und CISO tätig. Hauptfokus aktuell auf Defensible Security Architecture und SOC-Leistungen.

Thomas Lüthi

cnlab security AG. Dipl. El. Ing. HTL. Technische Expertisen und Security-Reviews von Netz-

werken und verteilten Applikationen, Cloud-Integrationen, Netzwerk-Design, Design und Konfigurationen von Firewall-Systemen und Umsetzung von Sicherheitsmassnahmen in verteilten Systemen.

Paul Schöbi

cnlab ITR 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.

Zuzana Trubini

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

René Vogt

cnlab security AG. B. Sc. in Computer Science, MAS in Information Security. Fokus auf Security-Reviews von Netzwerken und Applikationen. Aktuelle Schwerpunkte: Mobile Security (App-Security, Integration) und Sicherheit von Internet- und Intranet-Technologien.

Urs Wagner

cnlab security AG. M. Sc. Math UZH. Promotion UZH (Dr. Sc. Nat.) im Bereich Kryptologie. Langjährige Erfahrung in der Überprüfung von kryptologischen Schutzfunktionen. Aktuelle Schwerpunkte: Beurteilung und Überprüfung von sicherheitsrelevanten Konzepten.

Rolf Wagner

Partner FortIT AG. M. Sc. ETH Inf.-Ing. mit Vertiefung Informationssicherheit. Seit 15 Jahren Beratung in den Bereichen Sicherheit, Cloud und Digital Workplace. Aktuelle Themen sind Zero-Trust-Sicherheitsmodelle, Security Management und Cloud Governance.

Stefan Kunz

cnlab security AG. M. Sc. in Informatik. Aktuelle Schwerpunkte: Technische Sicherheits-Expertisen und Security-Reviews von IT-Infrastrukturen und verteilten Anwendungen für die Finanzindustrie und öffentliche Organisationen.