

Vom Spielverderber zum Wegbereiter

Wie disziplinübergreifende Security zum Wegbereiter der Digitalisierung wird

Marc Bütikofer

Head of Innovation Airlock

Airlock – Secure Access Hub

20 Jahre

Erfahrung in
Applikationssicherheit
und Access Management

20 Millionen aktive Identitäten

& 30'000 geschützte

Applikationen

550

Kunden in **15+ Ländern**
inklusive Asien &
Australien

18%

jährliche und **profitable**
Wachstumsrate seit
mehr als 10 Jahren

250

Bankenkunden in Europa

+53

Exzellenter Net
Promoter Score

18 Millionen US\$

Umsatz in 2018

Award winning



Analysten



Die grössten Herausforderungen der Digitalisierung



Datensicherheit ist die grösste Herausforderung
und führt zur **Verlangsamung** der Digitalisierung

Executive Summary Pierre Audoin Consultants (PAC),
Copyright CXP Group, April 2017



90% aller böswilligen Angriffe zielen
auf den **Application Layer** ab

DHS Verizon



99% aller erfolgreichen Angriffe
werden bis 2020 für zumindest
ein Jahr **bekannte Vulnerabilities**
weiter ausnutzen

Forbes

Interessenten

Lieferanten

Kunden

IoT

Ökosystem

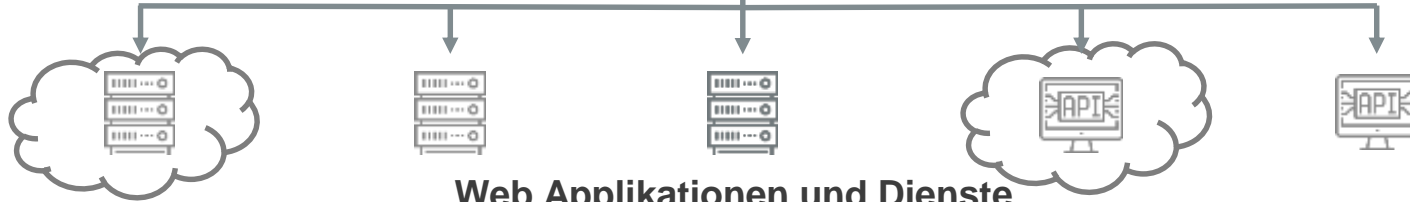


Benutzer-Anforderungen

- Einfachheit
- User Experience
- Unabhängigkeit (Zeit & Ort)

Unternehmensanforderungen

- Einfachheit
- Geschwindigkeit
- Schutz Daten & Identitäten
- Kosten



Web Applikationen und Dienste

Interessenten

Lieferanten

Kunden

IoT

Ökosystem



Request Filtering (OWASP Top Ten)

Access Management

Authentication Service

Identity Management

Credential Management

API Control

Fraud Prevention



Web Applikationen und Dienste

Interessenten

Lieferanten

Kunden

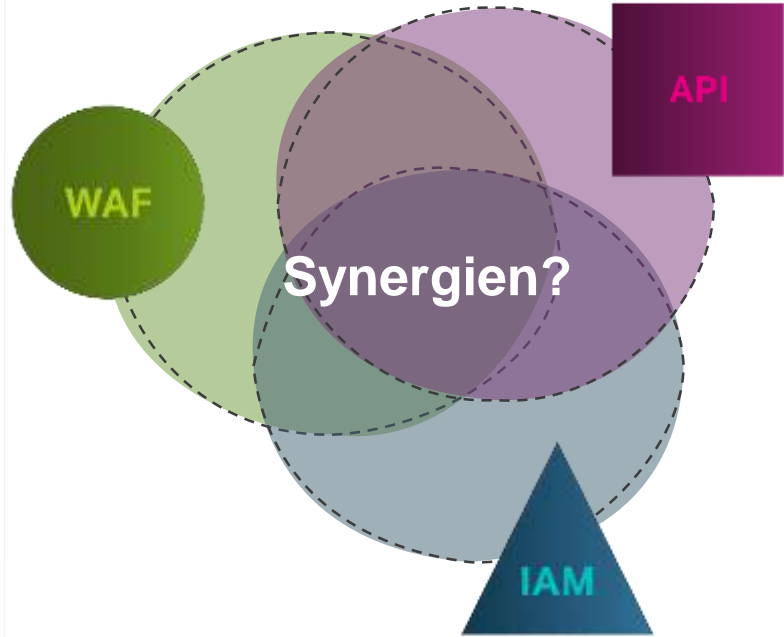
IoT

Ökosystem



Web Applikationen und Dienste

Spot Solutions bergen Risiken



Sicherheit für Single-Page Applications (SPA)

OWASP Top Ten
(Webapplikationen)

z.B. XSS,
SQL Injection

CSRF

HTML Form Protection

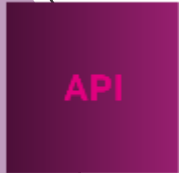
Cookie Store

HTTP Security
Headers



Schutz von Single-Page Applications

- HTML stub
- Webview component in native Apps
- Javascript
- APIs
- Back-end Services
- 3rd party Services



OWASP Top Ten
(API Security, 2019)

OpenAPI Validierung

API Access Control

DyVE
(Dynamic Value
Endorsement)

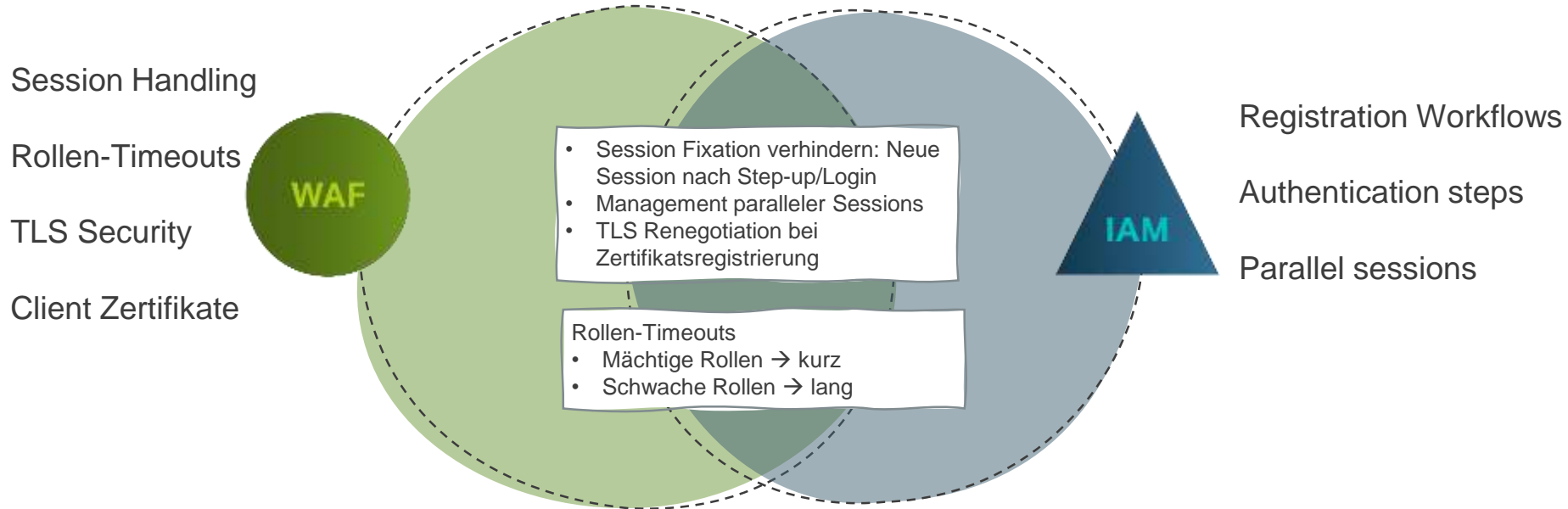


Hohe
Sicherheit zu
tiefen Kosten

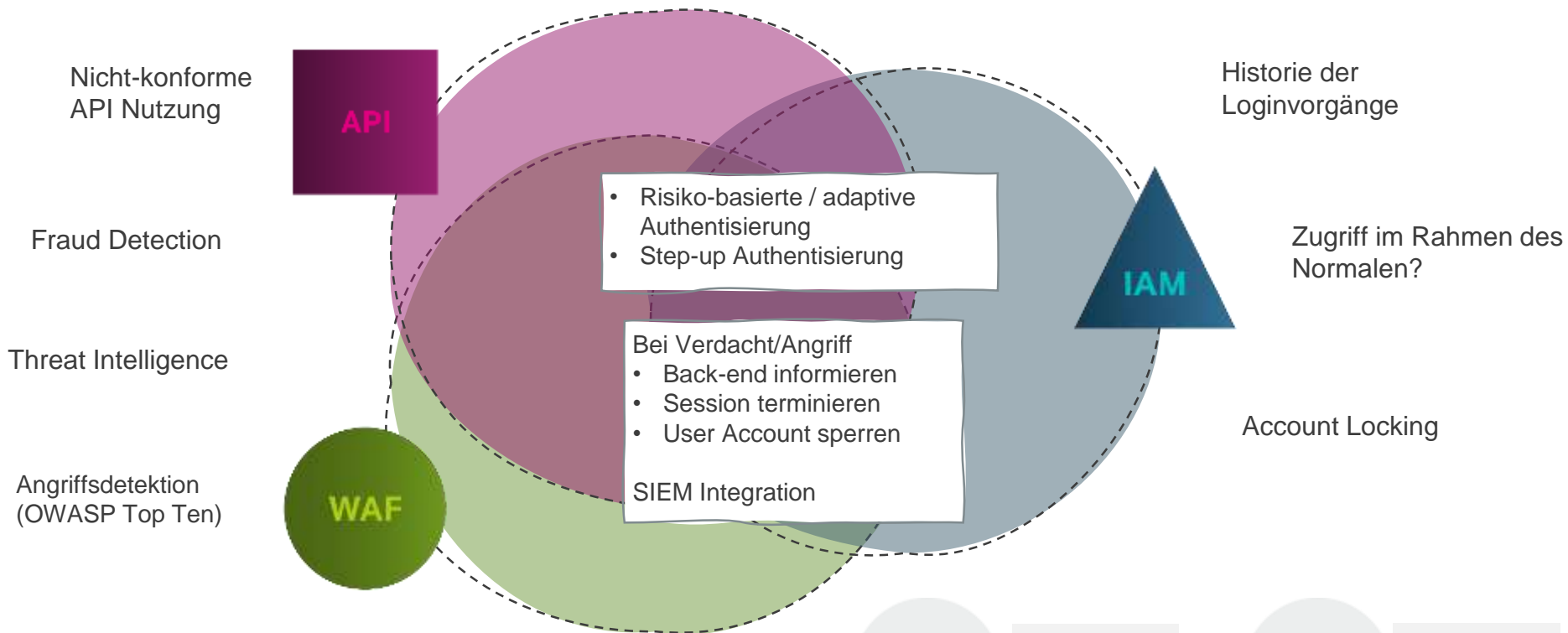


Kurze
Time-to-
Market Zyklen

Kritische Übergänge sichern durch IAM-getriebenes Session Management



Ganzheitliches Threat Management



Hohe
Sicherheit zu
tiefen Kosten



Kurze
Time-to-
Market Zyklen

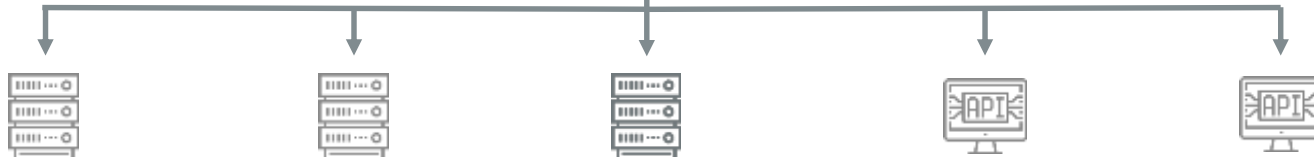
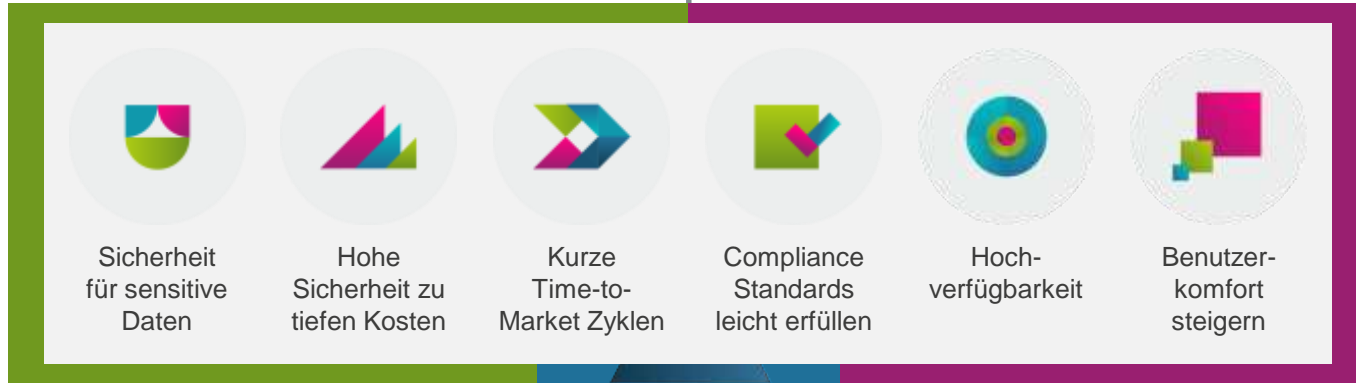
Interessenten

Lieferanten

Kunden

IoT

Ökosystem



Web Applikationen und Dienste

AIRLOCK[®]

SECURE ACCESS HUB

Marc Bütikofer

Head of Innovation Airlock
marc.buetikofer@airlock.com