

# 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

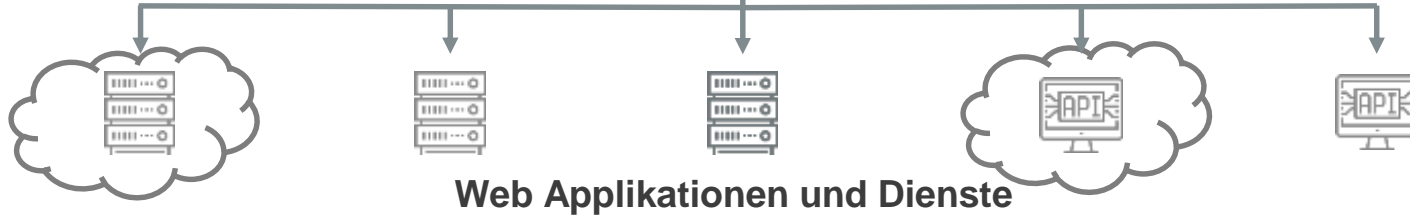


## Benutzer-Anforderungen

- 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

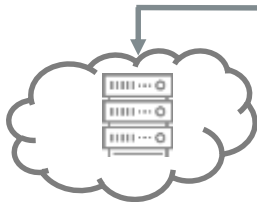
Authentication Service

Identity Management

Credential Management

API Control

Fraud Prevention



Web Applikationen und Dienste

Interessenten

Lieferanten

Kunden

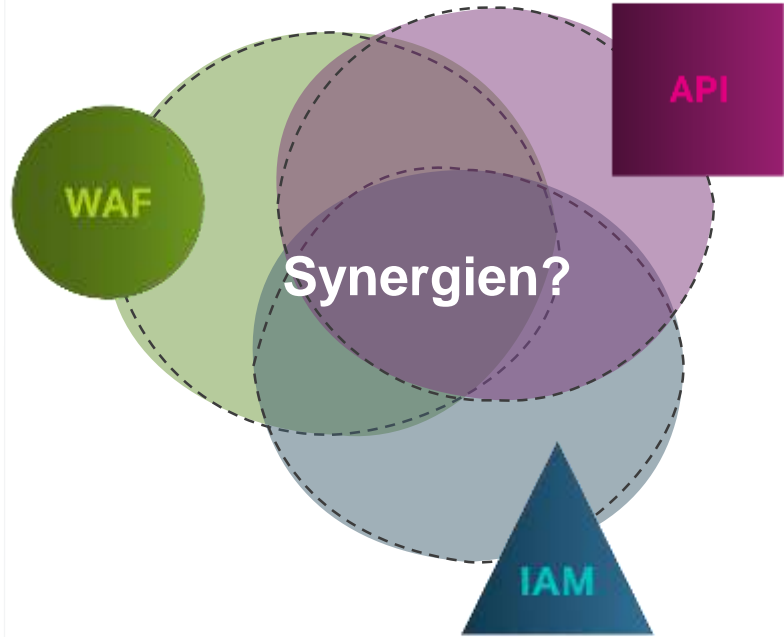
IoT

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
- 3<sup>rd</sup> party Services



OWASP Top Ten  
(API Security, 2019)

OpenAPI Validierung

API Access Control

DyVE  
(Dynamic Value  
Endorsement)



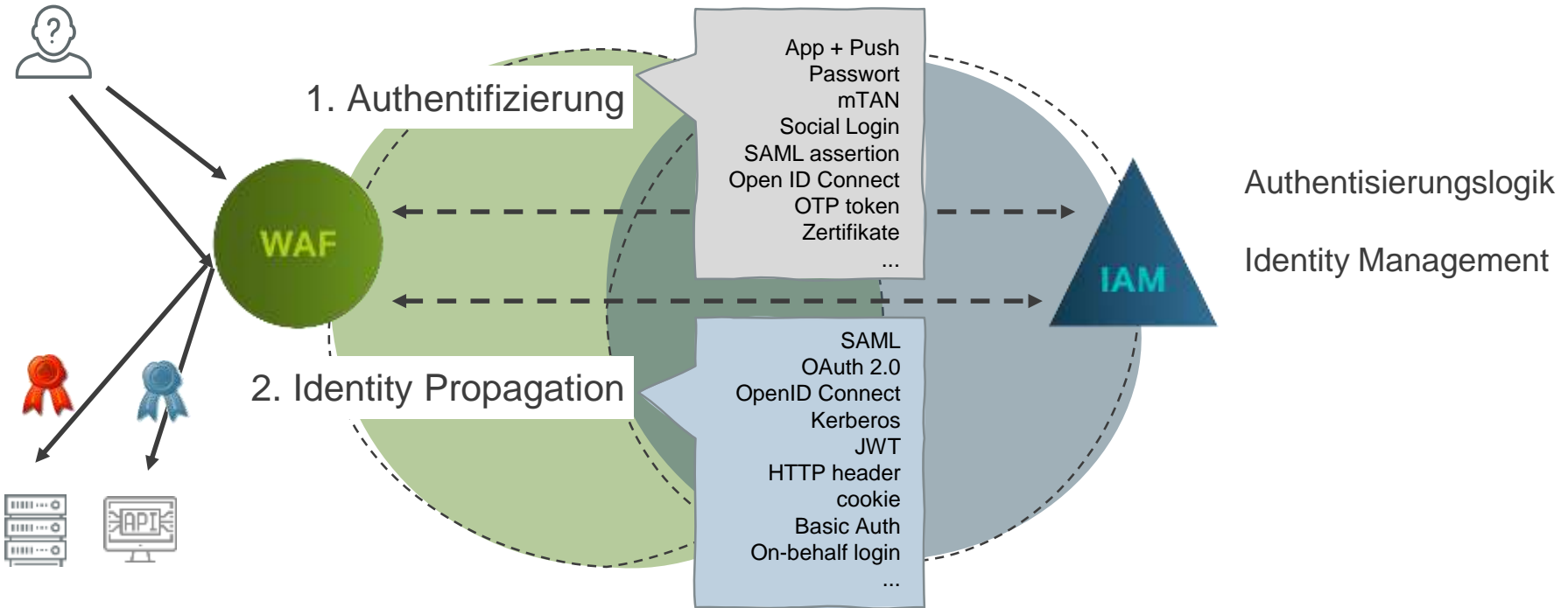
Hohe  
Sicherheit zu  
tiefen Kosten



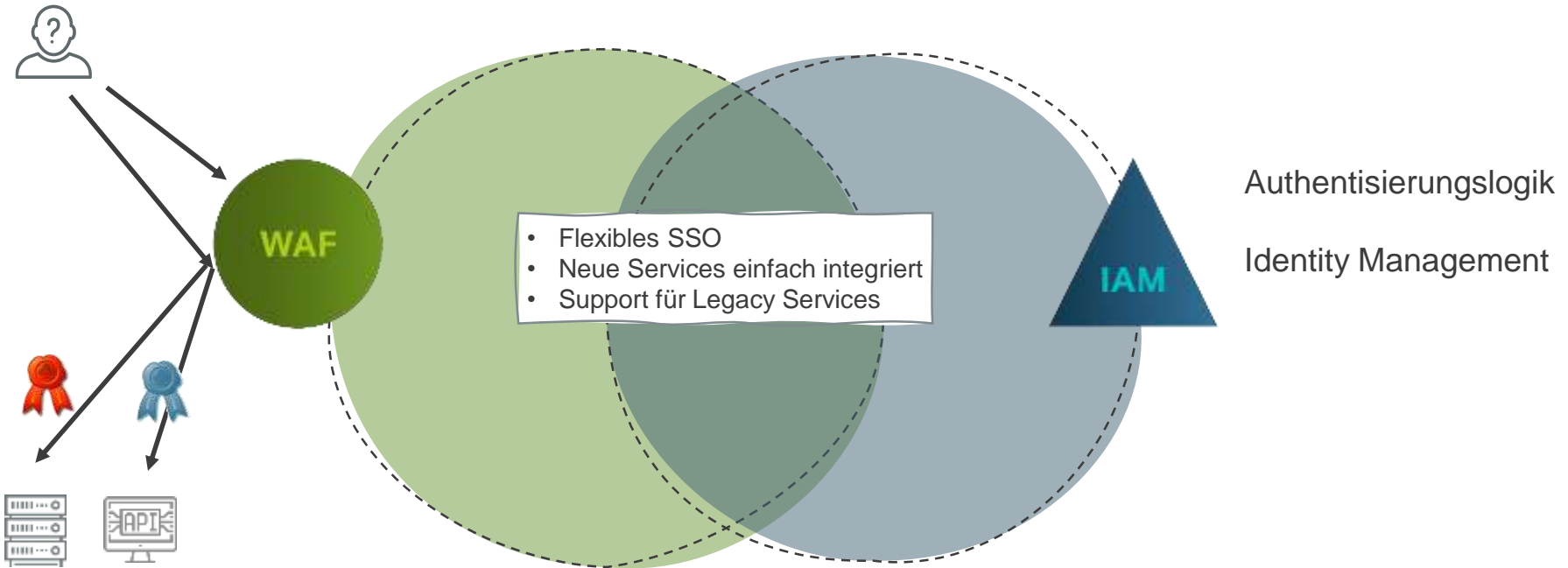
Kurze  
Time-to-  
Market Zyklen



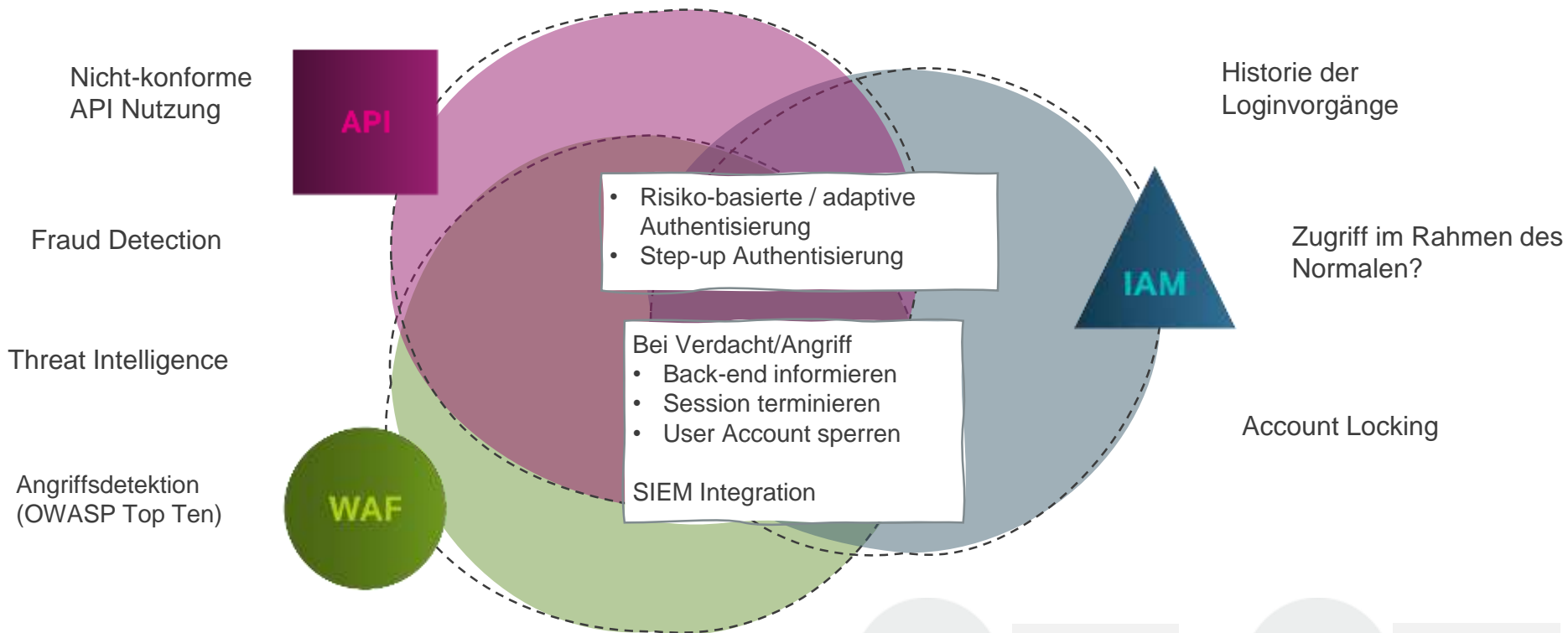
# Flexibles SSO durch Entkoppelung von Authentisierung und Identitäten (1/2)



# Flexibles SSO durch Entkoppelung von Authentisierung und Identitäten (2/2)



# Ganzheitliches Threat Management



Hohe  
Sicherheit zu  
tiefen Kosten



Kurze  
Time-to-  
Market Zyklen

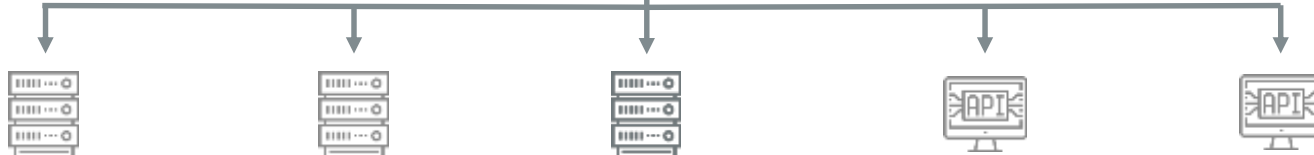
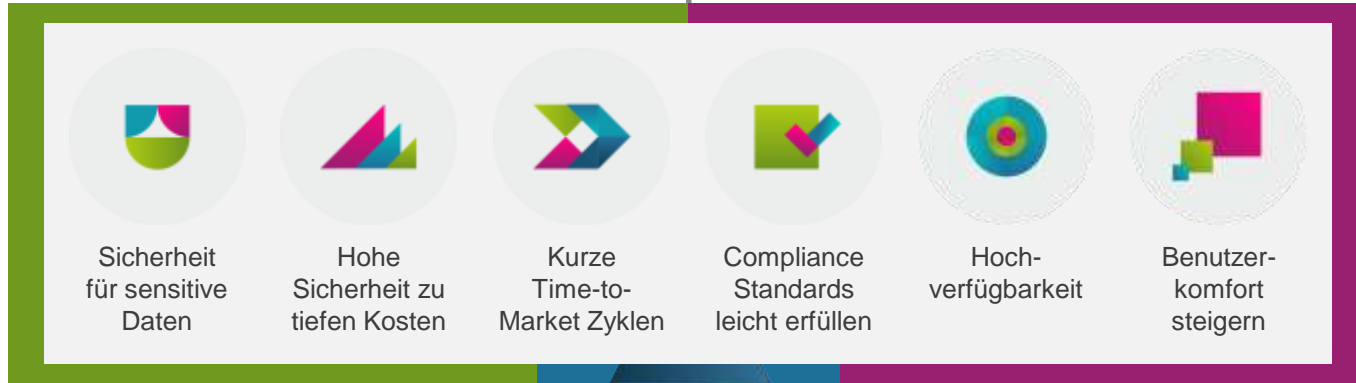
Interessenten

Lieferanten

Kunden

IoT

Ökosystem



Web Applikationen und Dienste

# AIRLOCK<sup>®</sup>

SECURE ACCESS HUB

Marc Bütikofer

Head of Innovation Airlock  
[marc.buetikofer@airlock.com](mailto:marc.buetikofer@airlock.com)