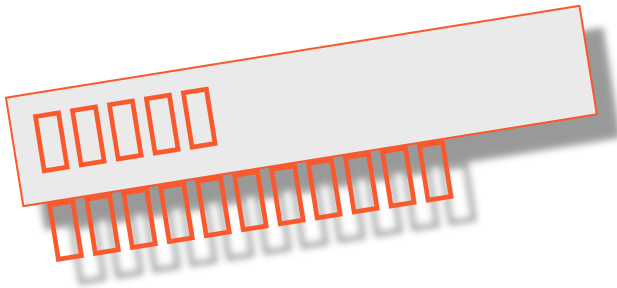




Zero Trust



Michael Weisgerber
 **paloalto**[®]
NETWORKS

ZERO TRUST...

..ist Chefsache



ZERO TRUST...

..ist Chefsache

NETWORKS / CYBER, PENTAGON

DISA Embraces 'Zero Trust,' Might Stop The Next Snowden

"We met with a vendor on the West Coast who had implemented it end-to-end (cybersecurity) holistic: the application. I was very impressed," said Wallace.



John Kindervag
@Kindervag

Even congress have 'zero trust' hackers, report says
@usatoday

By BARRY ROSENBERG on June 12, 2013



Feds must have 'zero trust' of employees to stop hackers, report says
House panel's advice stems from investigation of hack at Office of Personnel Management
usatoday.com

Executive Order on Improving the Nation's Cybersecurity

MAY 12, 2021 • PRESIDENTIAL ACTIONS

CIO Journal.

CIO Report Consumerization Big Data Cloud Talent & Management Security

April 24, 2014, 11:31 AM ET

Google CIO: Enterprises Should Build 'Zero Trust' Infrastructure

Article

Comments (5)

Get full access to CIO Journal now.

LEARN MORE »



BARTON CONNECT



John Kindervag

"Erfinder" von Zero Trust
Ehem. CTO Palo Alto Networks
Ehem. Analyst Forrester

ZERO TRUST...

..ist kein Produkt



ZERO TRUST...

..ist eine Strategie

- basierend auf dem Ansatz, dass Organisationen **NICHT** automatisch vertrauen sollten – weder innerhalb noch außerhalb des Perimeters.
- Stattdessen muss vor und auch während eines Zugriffs kontinuierlich geprüft werden, denn ...



Jeder Anwender ist
möglicherweise ein ...

MALICIOUS INSIDER



Jedes Gerät ist
möglicherweise ...

KOMPROMITTERT



Jedes Netzwerk ist
möglicherweise

KOMPROMITTERT



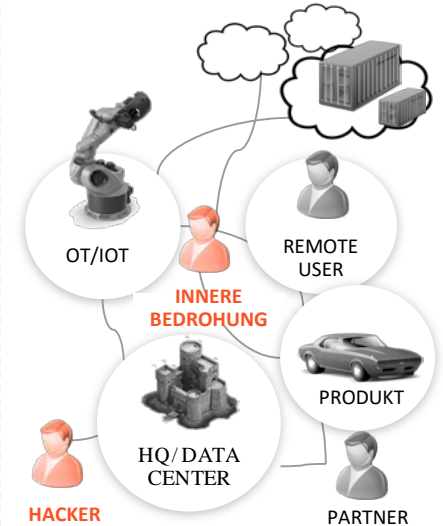
Jede Datei ist
möglicherweise

BÖSARTIG



PERIMETER

MULTI CLOUD



FRÜHER

*Allem innerhalb des
Perimeters wurde vertraut .*

HEUTE

*In einer sehr dezentralisierten
Umgebung mit einer
explodierenden Anzahl von
Geräten gilt:*

***VERTRAUEN IST
VERLETZLICHKEIT!***

ZERO TRUST...

..ist grundsätzlich einfach



ZERO TRUST...

..ist grundsätzlich einfach



Anwender

**“Never trust,
always verify!”**

vertrauenslos



Anwendung

ZERO TRUST...

..braucht Konsequenz



Anwender

**“Never trust,
always verify!”**

← vertrauenslos →



Anwendung

ZERO TRUST...

..braucht Konsequenz



Anwender



Anwendung

ZERO TRUST...

..braucht Konsequenz



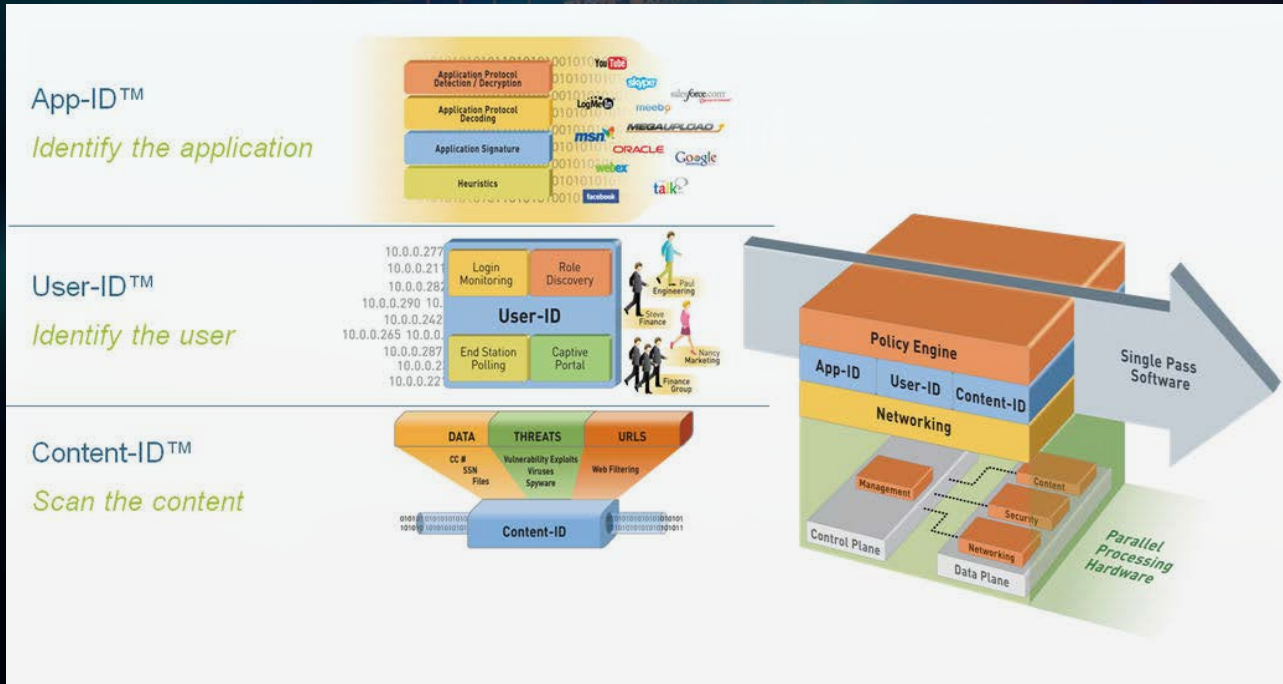
ZERO TRUST...

..braucht Konsequenz



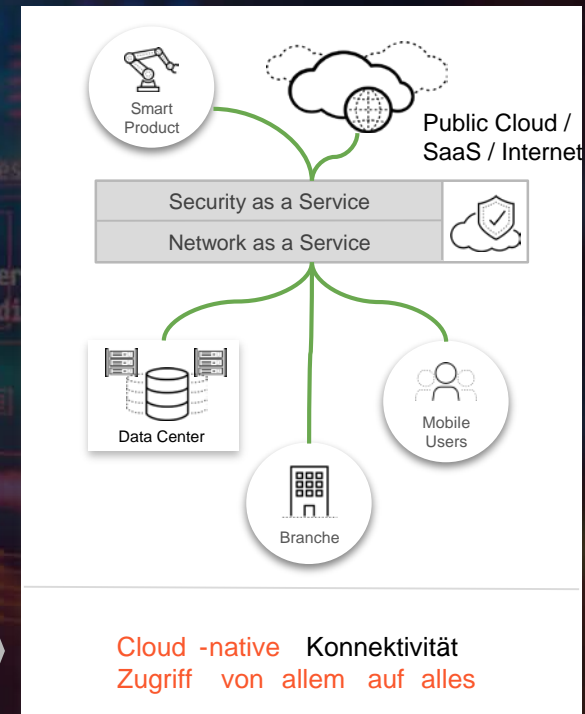
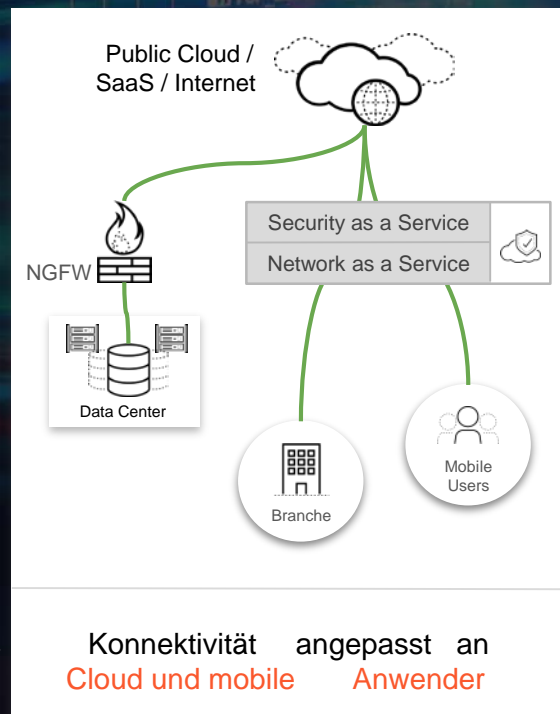
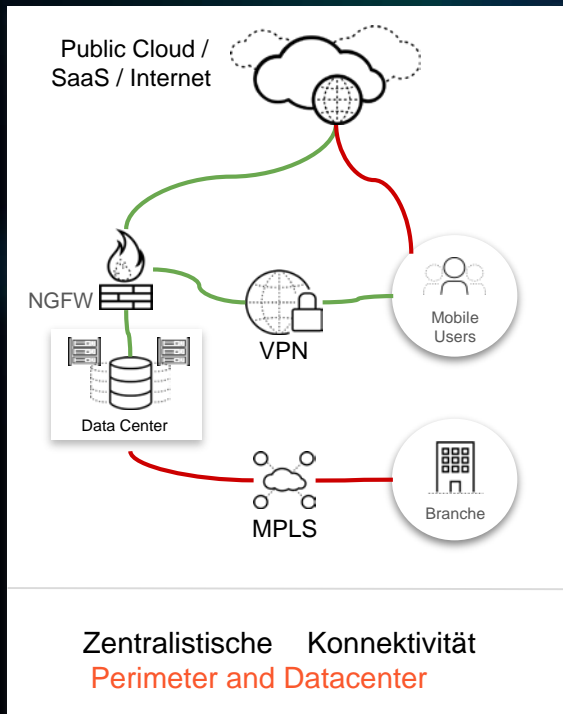
ZERO TRUST...

..ist einfach nur NGFW ?



ZERO TRUST...

..ist konsequent überall



ZERO TRUST...

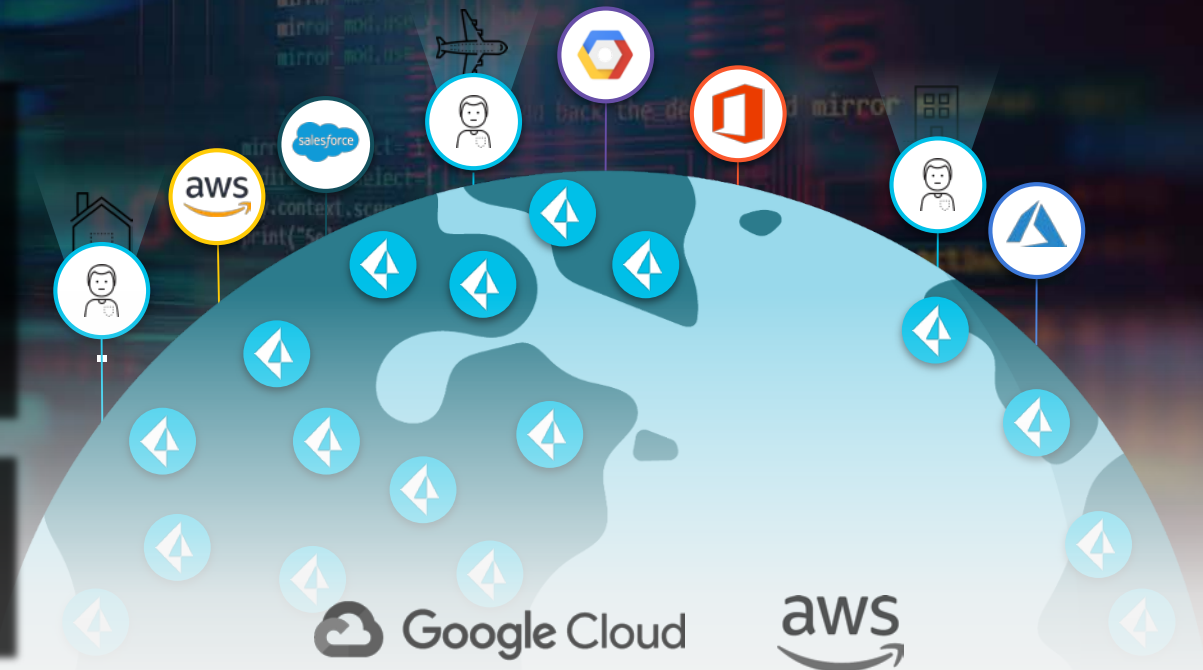
..braucht Akzeptanz

Cloudnativ mit
höchstmöglicher Anzahl von
Zugangspunkten für

- **Granulare Lokalisierung**
- **automatische Skalierung**
- **kurze erste + letzte Meile**

Fully-meshed und
dedizierte Leitungen für

- **minimale Latenzen**



ZERO TRUST...

..braucht Handhabbarkeit

Automatisierung!

Automatisierung!

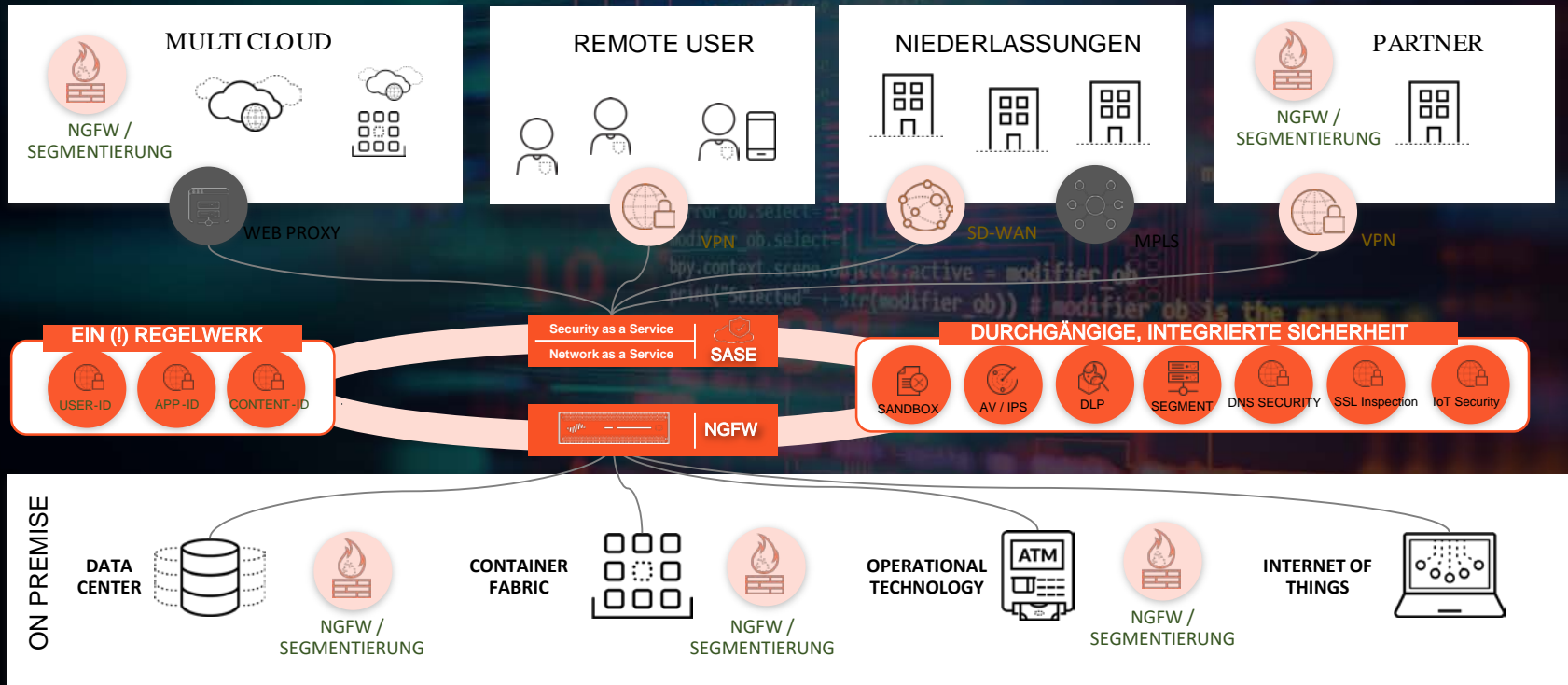
Automatisierung!

Plattform

ZERO TRUST...

..ist machbar

Chefsache!



MODERNISIERUNG, MODERNISIERUNG, MODERNISIERUNG



ABLÖSUNG ALTER LÖSUNGEN

ZERO TRUST...

..ist machbar

KONSEQUENZ

AKZEPTANZ

HANDHABBARKEIT

ZERO TRUST...

..ist machbar

Danke
für Ihre
Zeit und
Aufmerksamkeit!

controlware

 paloalto[®]
NETWORKS