BRAIN SHARE
SWS COMPUTERSYSTEME AG

Security im Fokus:

Vom User bis zur Applikation - transparent und sicher!

IT for innovators.
Member of ACP Group

Oliver Knon

Senior Consultant, CCIE #42421

Enterprise Networking

19 Jahre bei SWS AG

Innovation, Technologie und Wertschöpfung

Schutzziele der IT Security

Confidentiality = Vertraulichkeit
Integrity = Integrität
Availability = Verfügbarkeit

IT Security und Regulatorik

- die EU Netz- und in den Angelegenheiten der Gesellschaft die Sorgfalt eines ordentlichen Geschäftsmannes anzuwenden haben…
- Das AktG schreibt in seinen §§ 91, 93 AkInformationssicherheitsrichtlinie aus 2016 (EU NIS-RL, mit einem Vorschlag der EU-Kommission für eine NIS-RL 2 vom 16. Dezember 2020)
- die EU Datenschutz-Grundverordnung aus 2016 (wirksam geworden in 2018, DSGVO, umfasst die Verarbeitung von personenbezogenen Daten und deren Datensicherheit
- das deutsche IT-Sicherheitsgesetz aus 2015 (ITSiG) inkl. der den Anwendungsbereich konkretisierenden BSI-Kritisverordnung (BSI-KritisV aus 2016 und 2017)
- das IT-Sicherheitsgesetz 2.0 (ITSiG 2.0, Inkrafttreten am 28.05.2021)
- das Gesetz zum Schutz von Geschäftsgeheimnissen (GeschGehG) aus 2019
- das Zweite Datenschutzanpassungs- und Umsetzungsgesetz EU aus 2019 (2. DSAnpUG-EU), das den bereichsspezifischen Bundesdatenschutz an die Vorgaben der DSGVO anpasst
- die Digitale-Inhalte-Richtlinie der EU (DID-RL) aus 2019 und die entsprechenden, zurzeit für Deutschland im Gesetzgebungsverfahren befindlichen nationalen Umsetzungsgesetze
- GmbHG, § 43 der vorschreibt, dass die Geschäftsführer tG im gleichen Maßstab für die Organisation, Sorgfaltspflicht und Verantwortlichkeit der Vorstandsmitglieder vor…
- Telekommunikatiosgesetz
- …

Ganzheitliche IT Security

Mensch

Security Bewusstsein und Skills

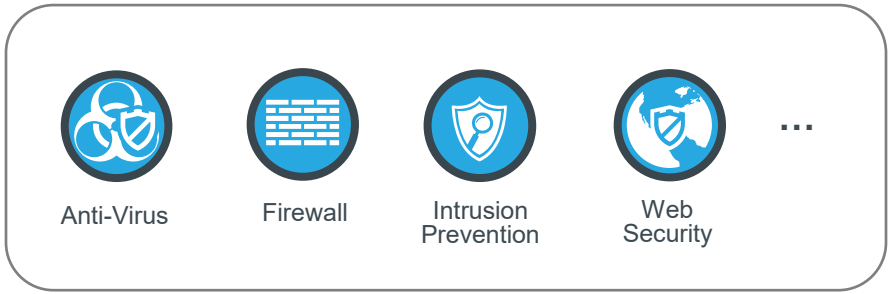
Organisation

Prozesse & Compliance

Technik

Werkzeuge und Technologien

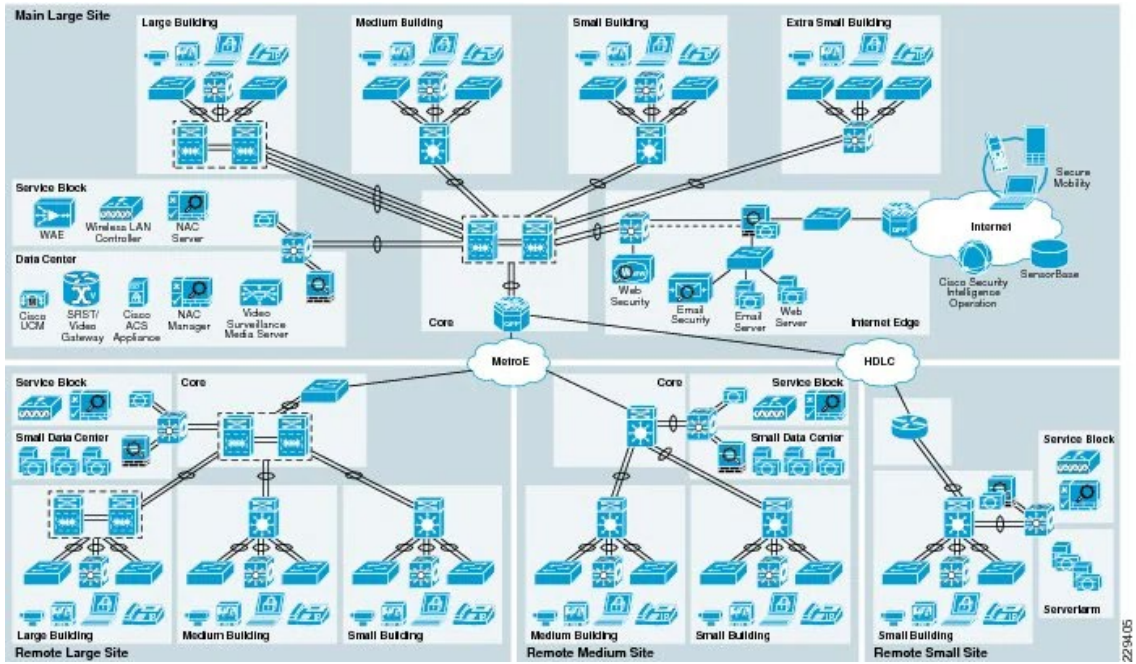
Wie schützen wir uns?



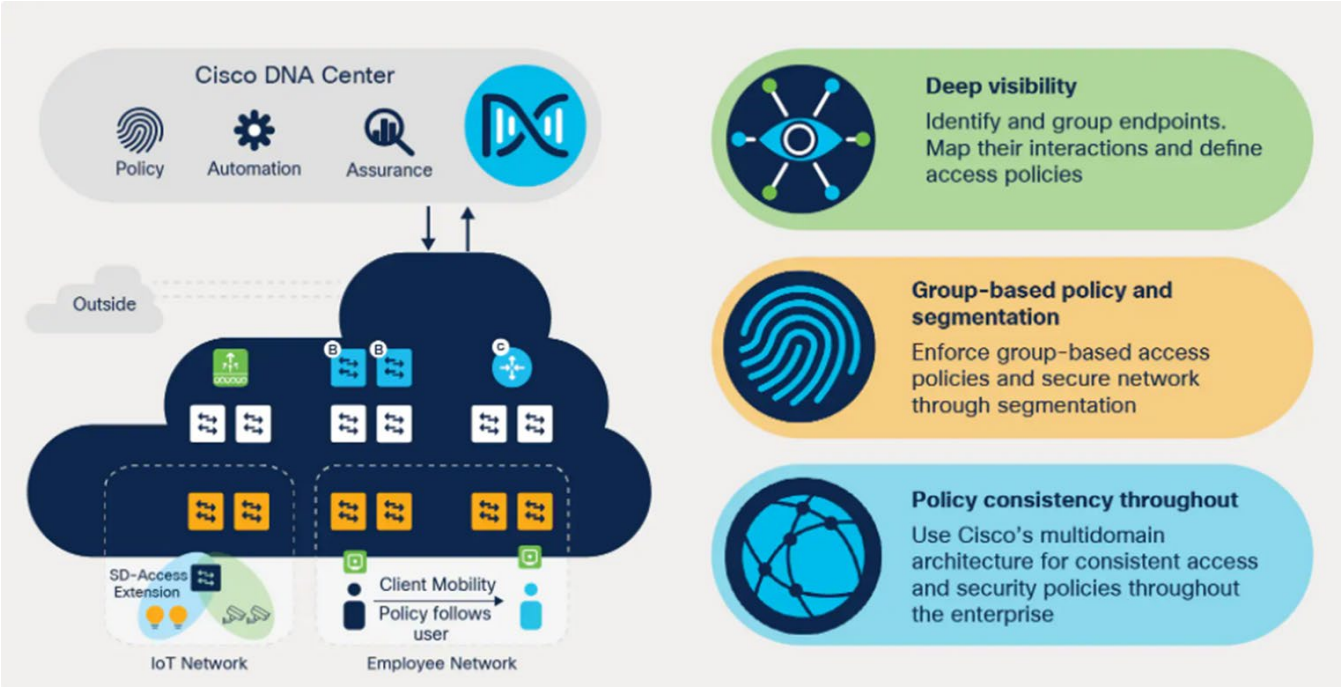
Etablierte Sicherheitsmechanismen

Neue Sicherheitsmechanismen

Wo beginnen wir?



Segmentierung

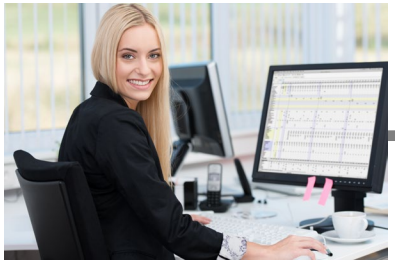


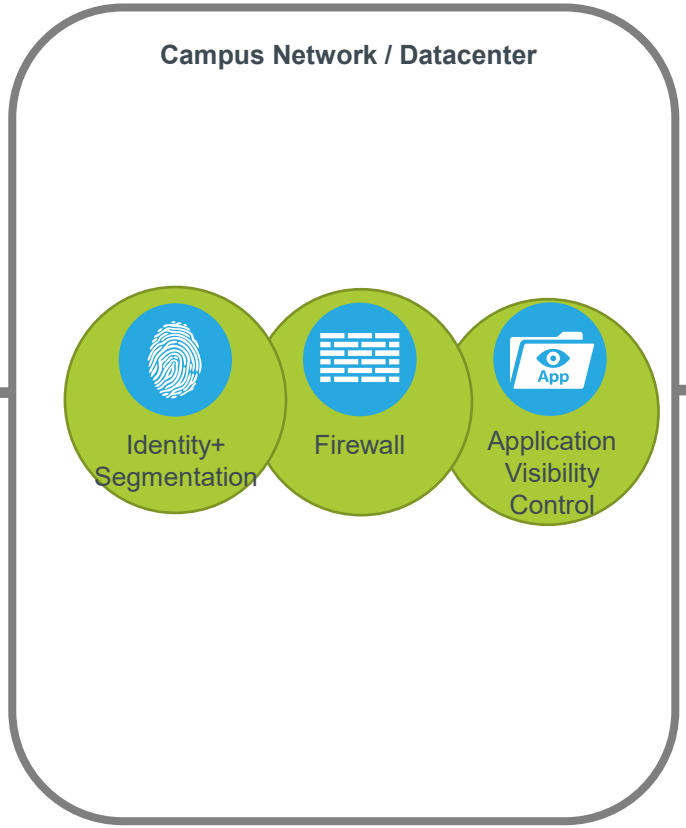
Angriffsfläche verkleinern

Business Flows absichern!

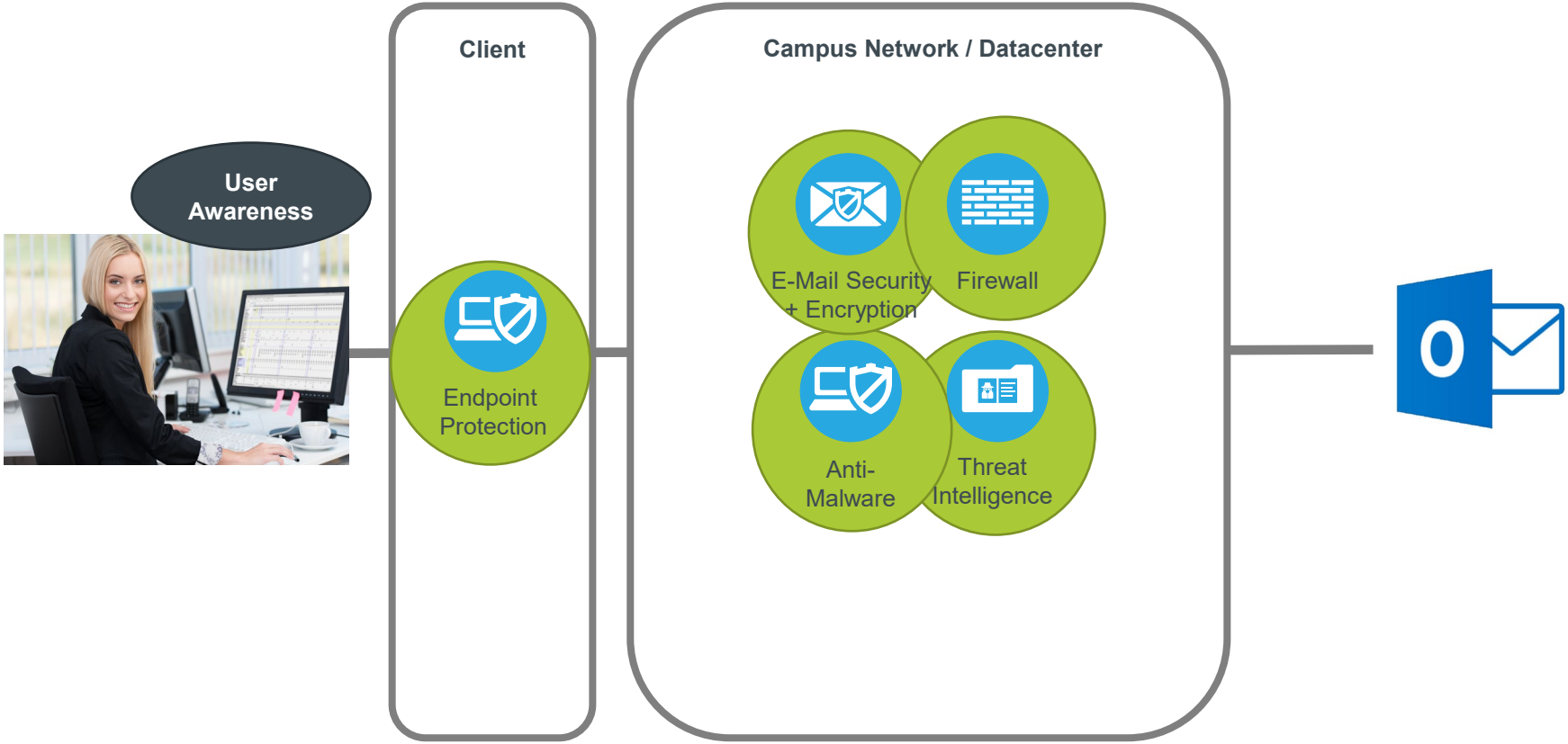
On-Premise

Office Client

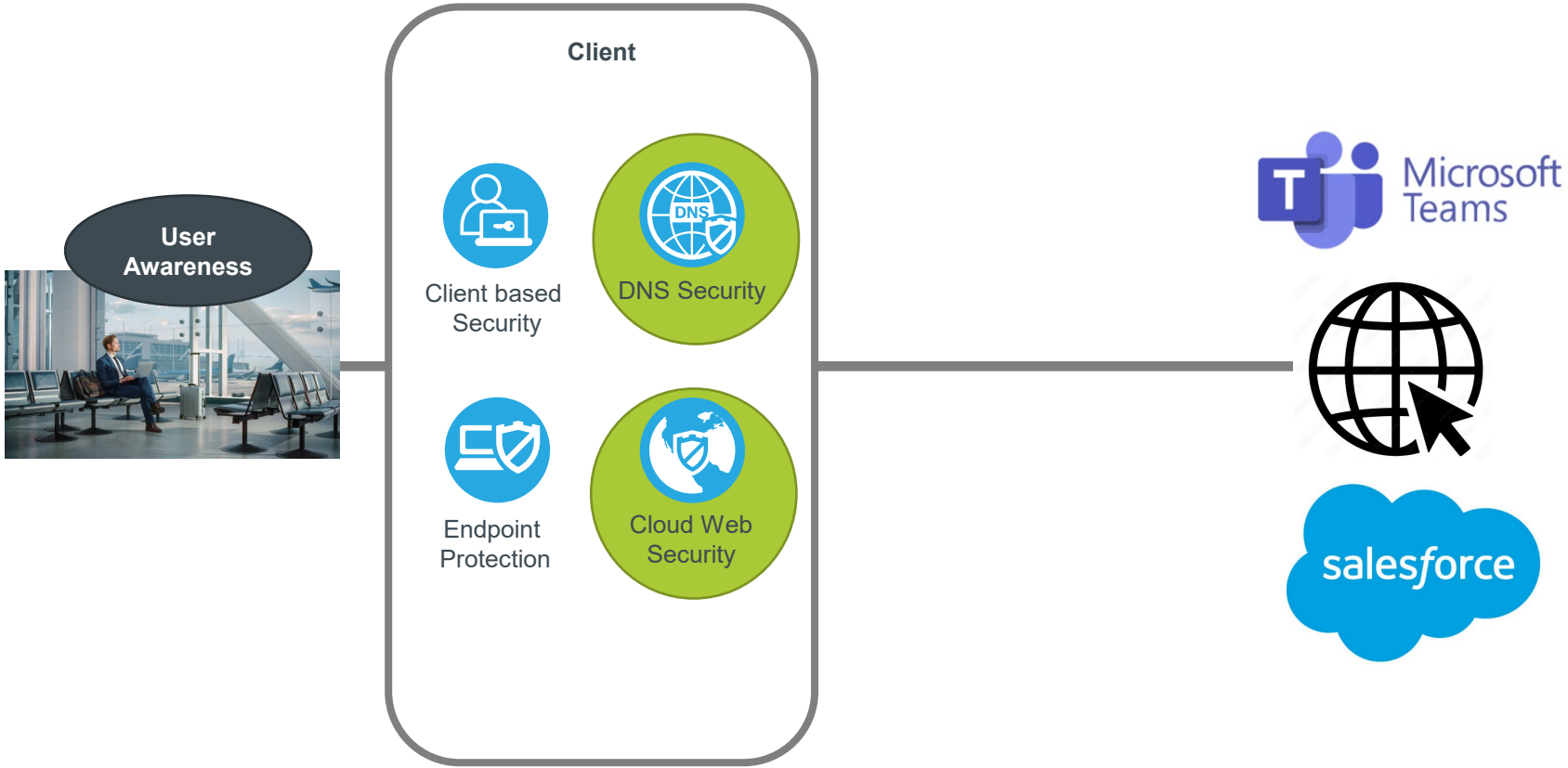




E-Mail


User Awareness
Client
Endpoint Protection
Campus Network / Datacenter
E-Mail Security + Encryption
Firewall
Anti-Malware
Threat Intelligence

Der Vertriebsmitarbeiter



Der Vertriebsmitarbeiter

Client

Client based Security

Virtual Private Network

Endpoint Protection

Multi Factor Authentication

Datacenter / Cloud

Firewall

Application Visibility Control

SAP

Produktionsumgebungen

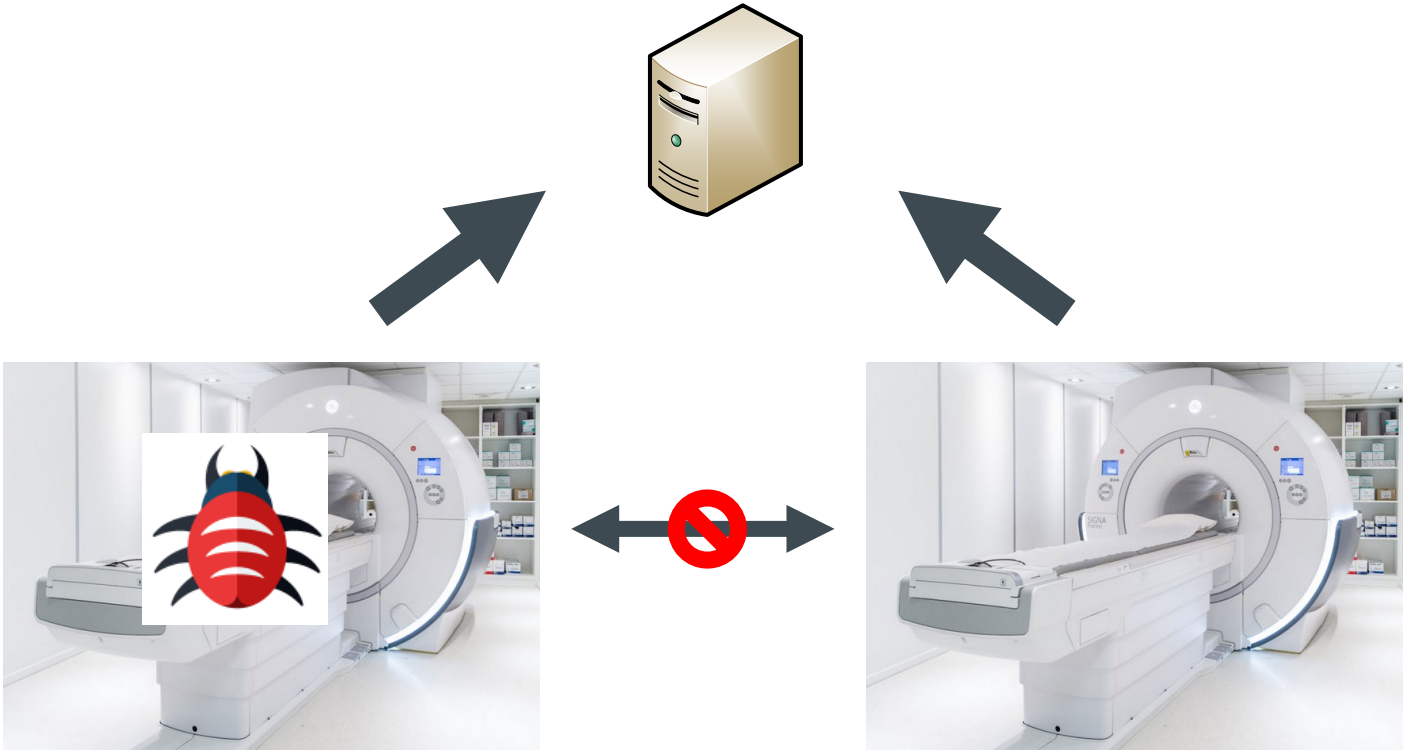




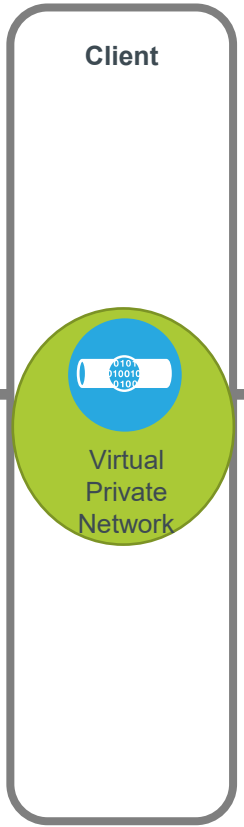

Produktionsumgebungen

MDE

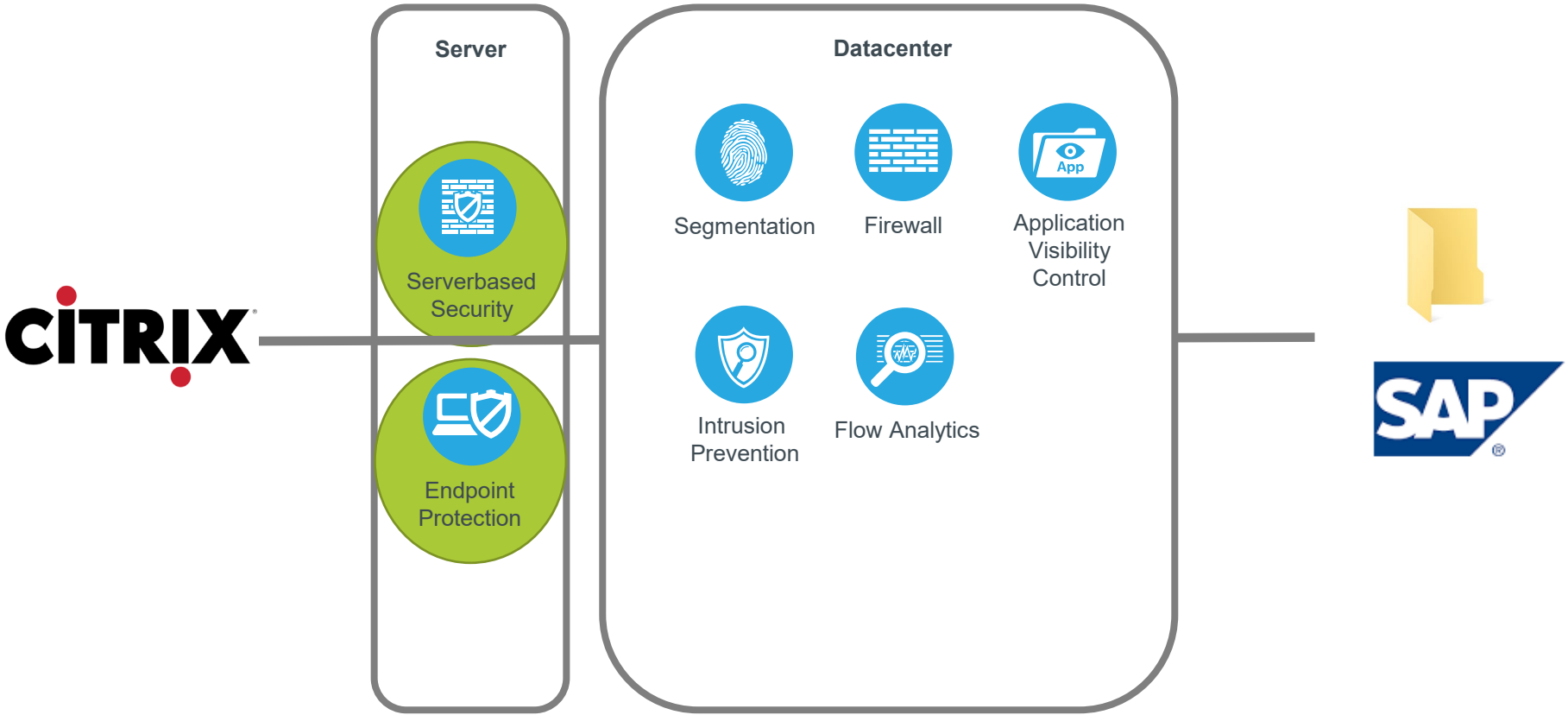
Produktionsumgebungen



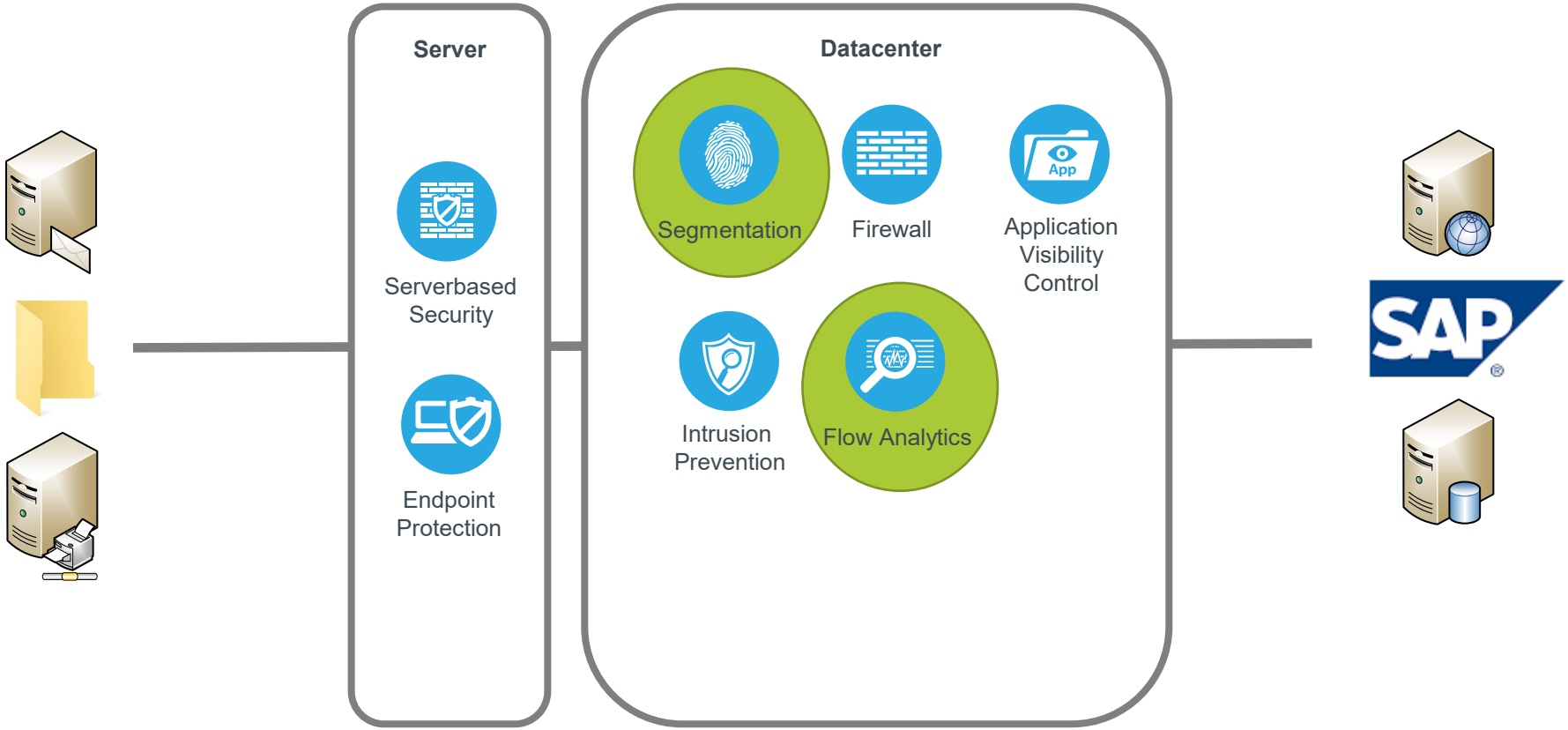
Der externe Servicetechniker



Server to Server



Server to Server



Transparenz / Nachvollziehbarkeit

Identity+ Segmentation

Firewall

Application Visibility Control

Virtual Private Network

Intrusion Prevention

Anti-Malware

Threat Intelligence

Multi Factor Authentication

Flow Analytics

Endpoint Protection

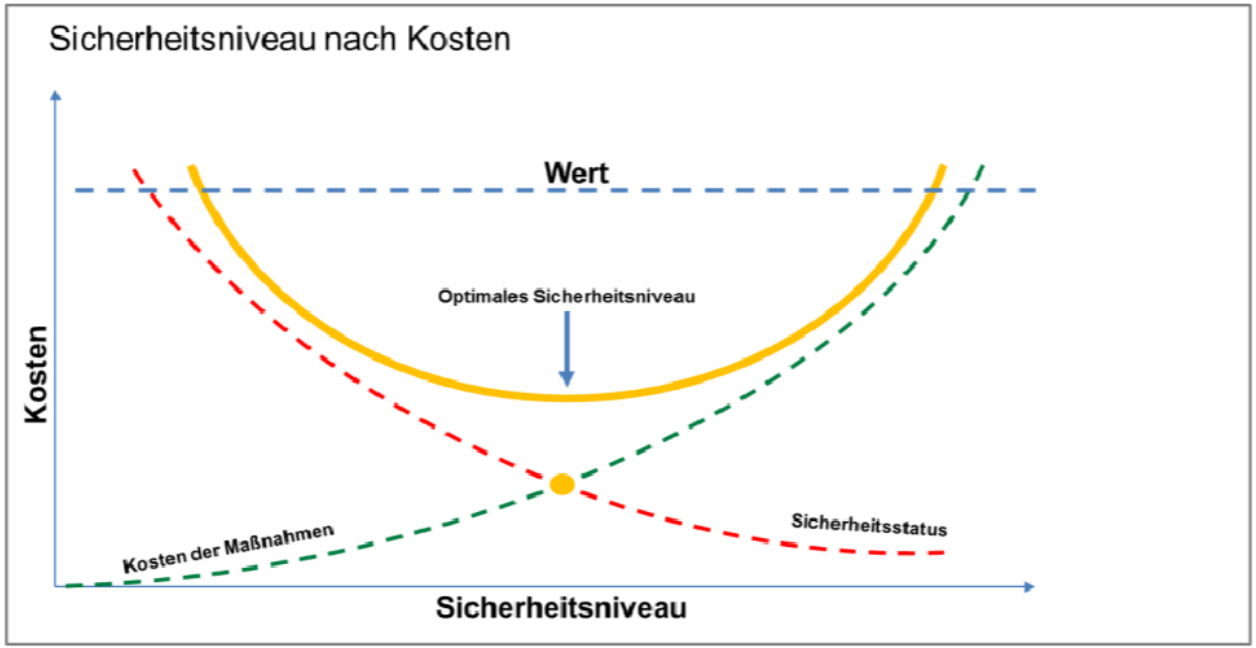
DNS Security

Cloud Web Security

Log-Daten!

Security Betrieb

IT-Security Kosten



Quality of Experience

ThousandEyes

On-Premise

ThousandEyes

AWS

ThousandEyes

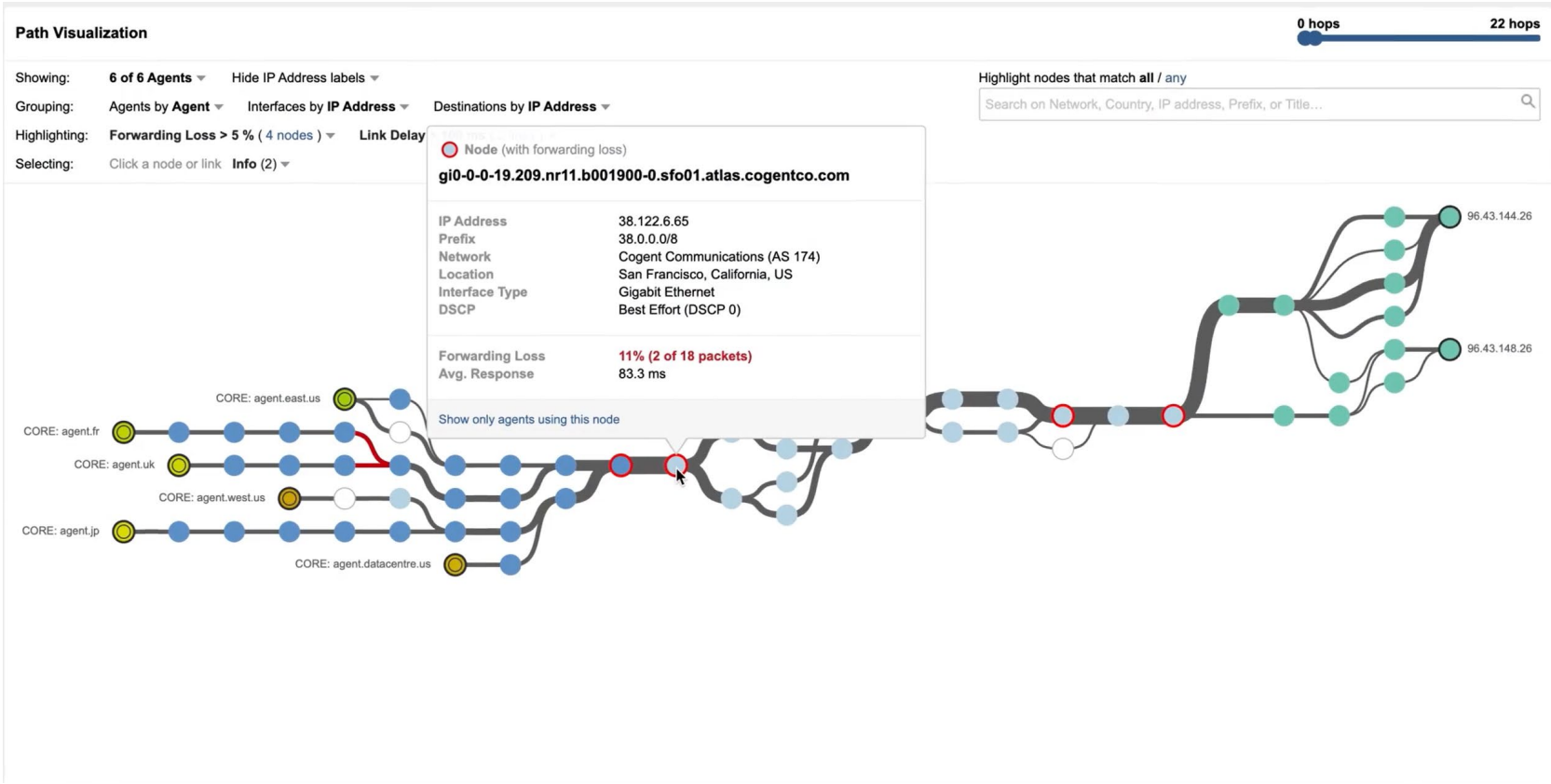
Microsoft Azure

SAP

Microsoft Teams

salesforce

Thousand Eyes



Thousand Eyes

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit.

Fragen?

IT for innovators.

Member of ACP Group