



# Cybersecurity

Neue Ansätze sind gefragt!

## Praxistag für die Öffentliche Hand

Dr. Marc Holitscher  
Chief Technology Officer  
Microsoft Schweiz

25. Januar 2017



229

“Es gibt zwei Arten von Unternehmen: Solche die gehackt worden sind und solche die noch gehackt werden.”

Robert S. Mueller,  
Director  
Federal Bureau of Investigation



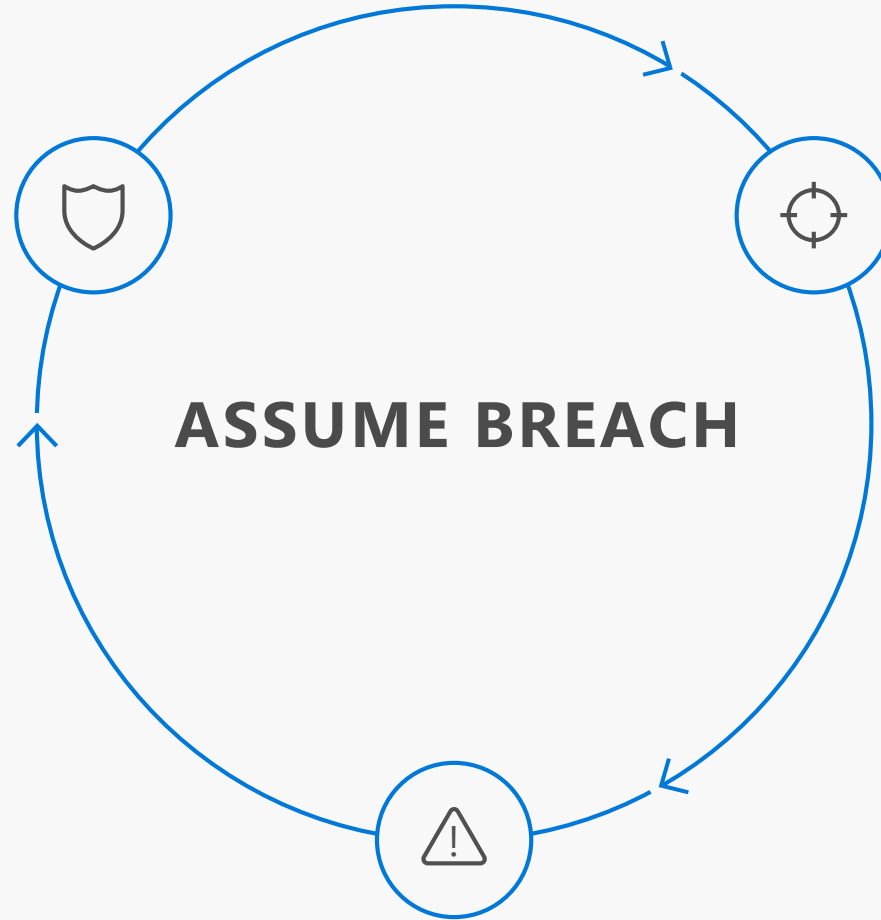
IHRE  
**IT UMGEBUNG**



**IHRE  
IT UMGEBUNG**



**PROTECT**  
(Schutz)



**DETECT**  
(Auffinden)

**RESPOND**  
(Reagieren)

# UNSER ANSATZ



**PLATTFORM**



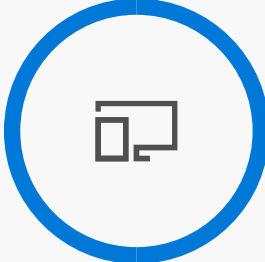
**WISSEN**



**PARTNER**

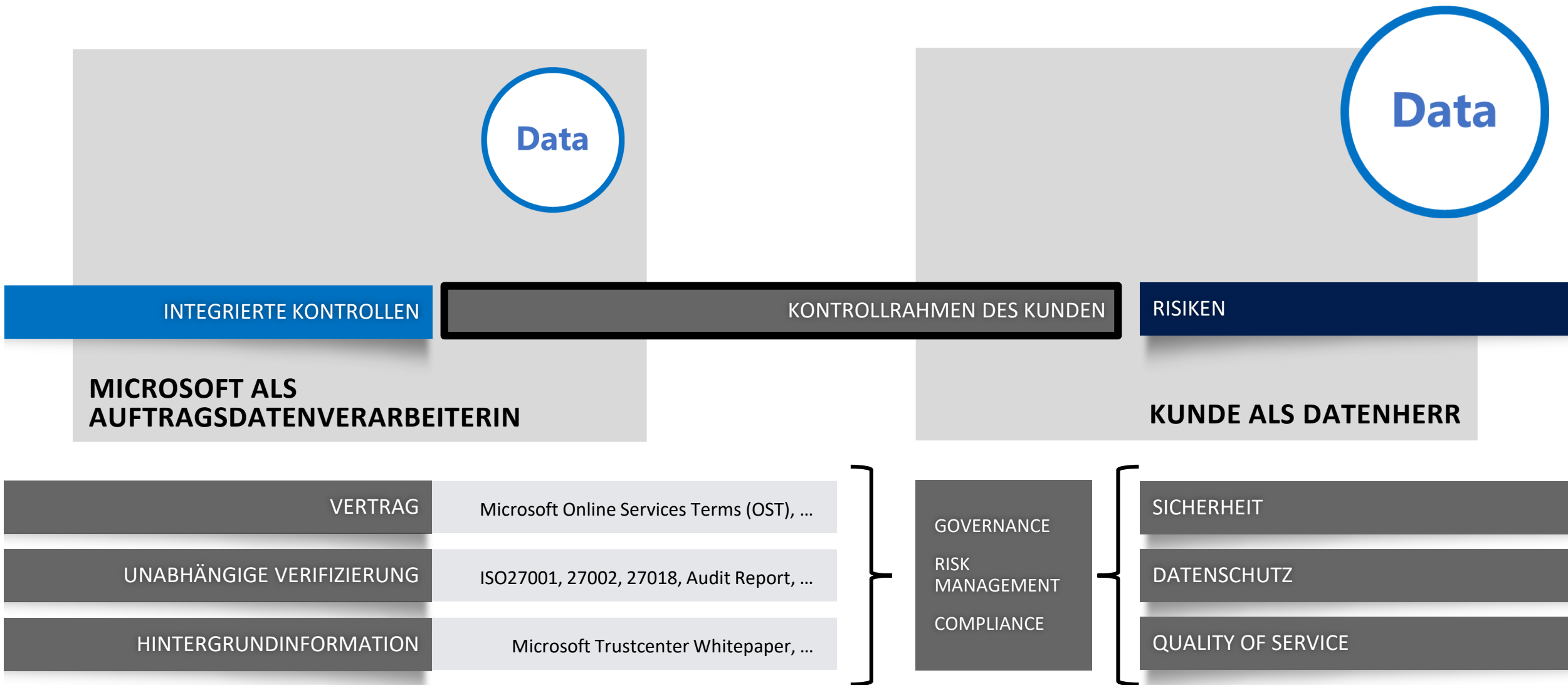


# UNSER ANSATZ






# Risikoabschätzung





UNSER ANSATZ  
UNSERE **SICHERE PLATTFORM**



**Microsoft**

**PLATTFORM**

- Advanced Threat Analytics
- Cloud App Security
- Intune
- Windows Server 2016
- SQL Server 2016



**Windows 10**

- Windows Trust Boot
- Device Guard
- Credential Guard
- Microsoft Passport
- Windows Hello
- Windows Defender ATP
- Windows Update for Business
- Enterprise Data Protection

**Microsoft Azure**


- Azure Active Directory
- Azure Security Center
- Azure Secure Store
- Azure Key Vault



Infrastruktur




Identitäten



Devices



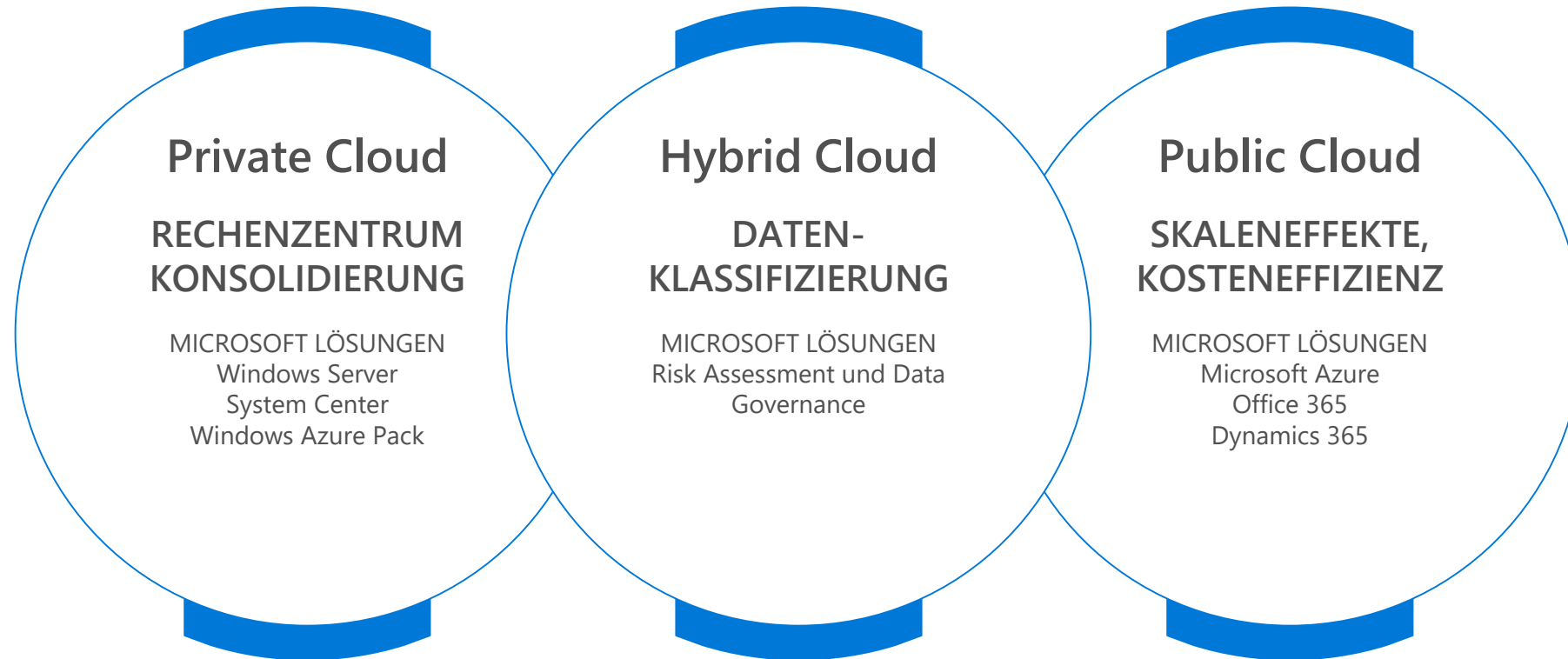
**Office 365**

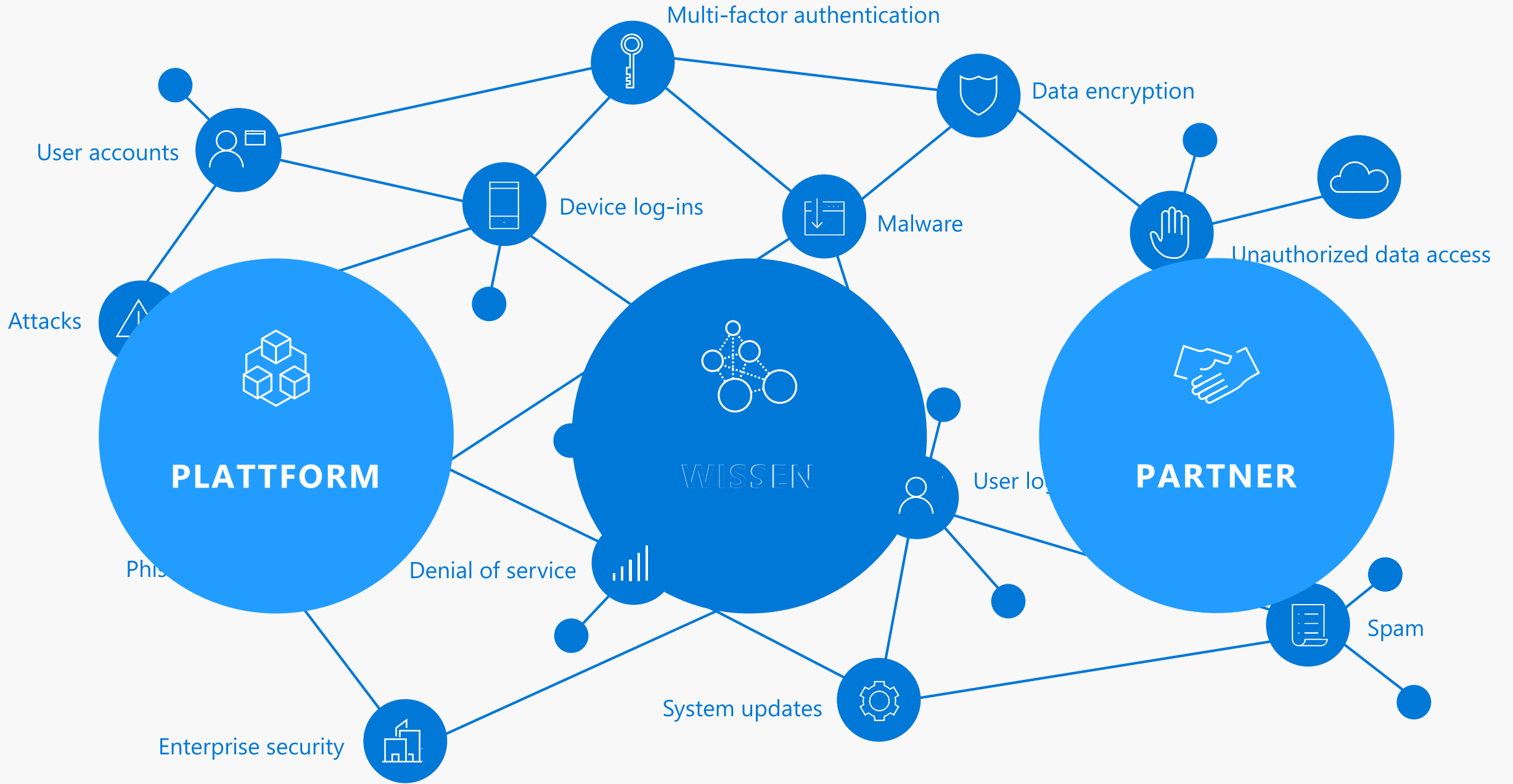


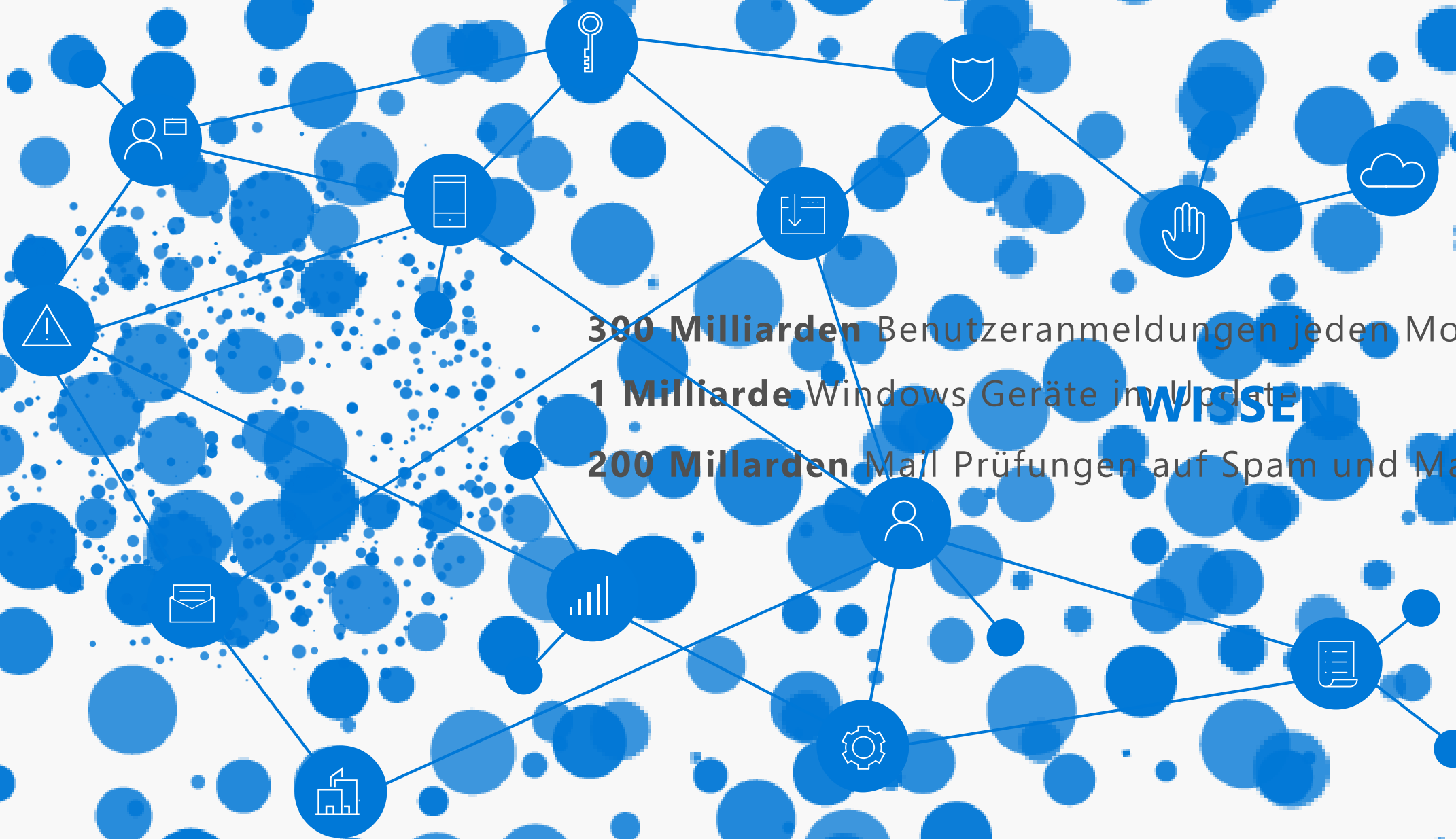
- Advanced Threat Protection
- Anti-Spam / Anti-Malware
- Message Encryption
- Customer Lockbox
- Data Loss Prevention

Apps & Daten

# Cloud Spectrum







**300 Milliarden** Benutzeranmeldungen jeden Monat

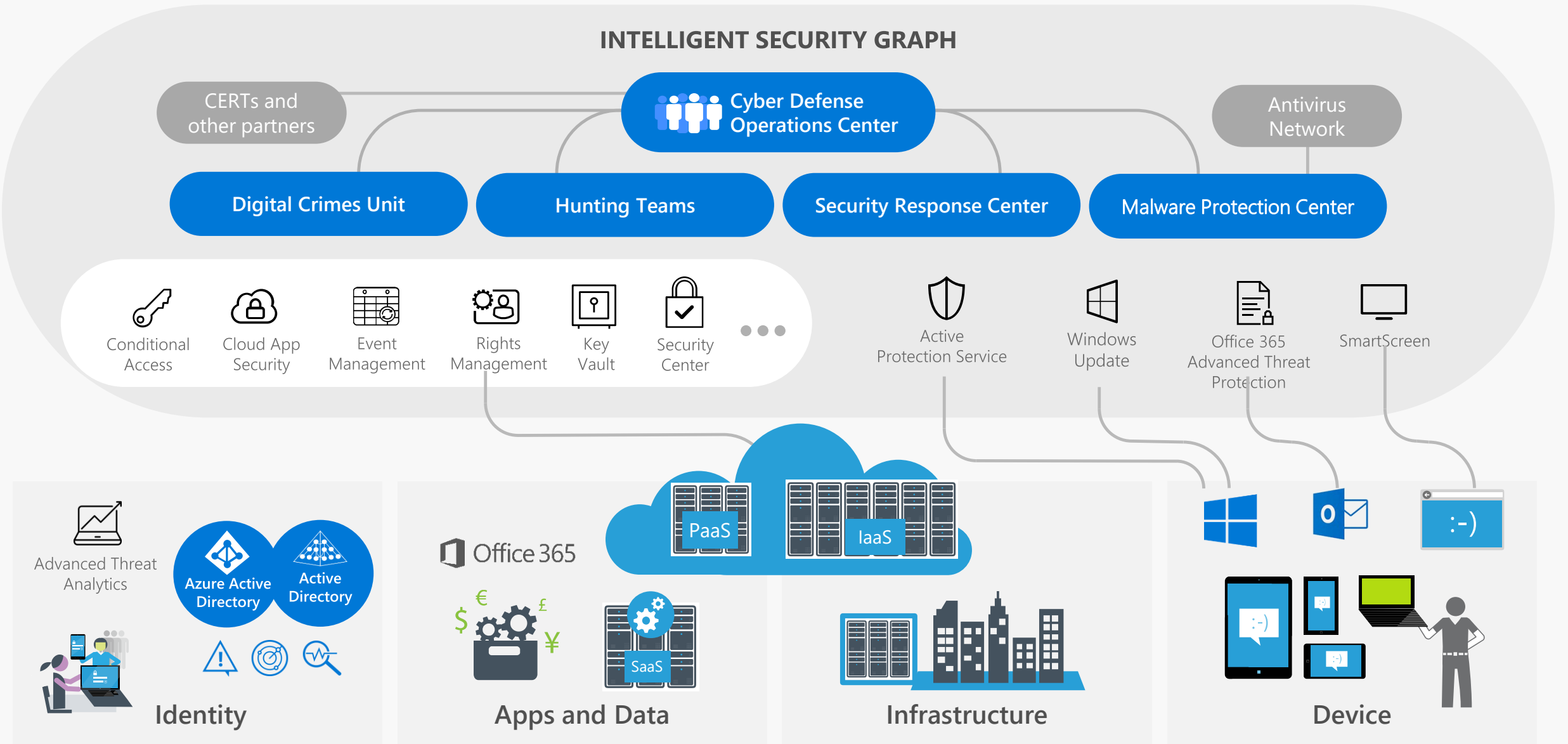
**1 Milliarde** Windows Geräte im Update

**200 Milliarden** Mail Prüfungen auf Spam und Malware

WISSEN

# Integrierte Analyse & Aktion

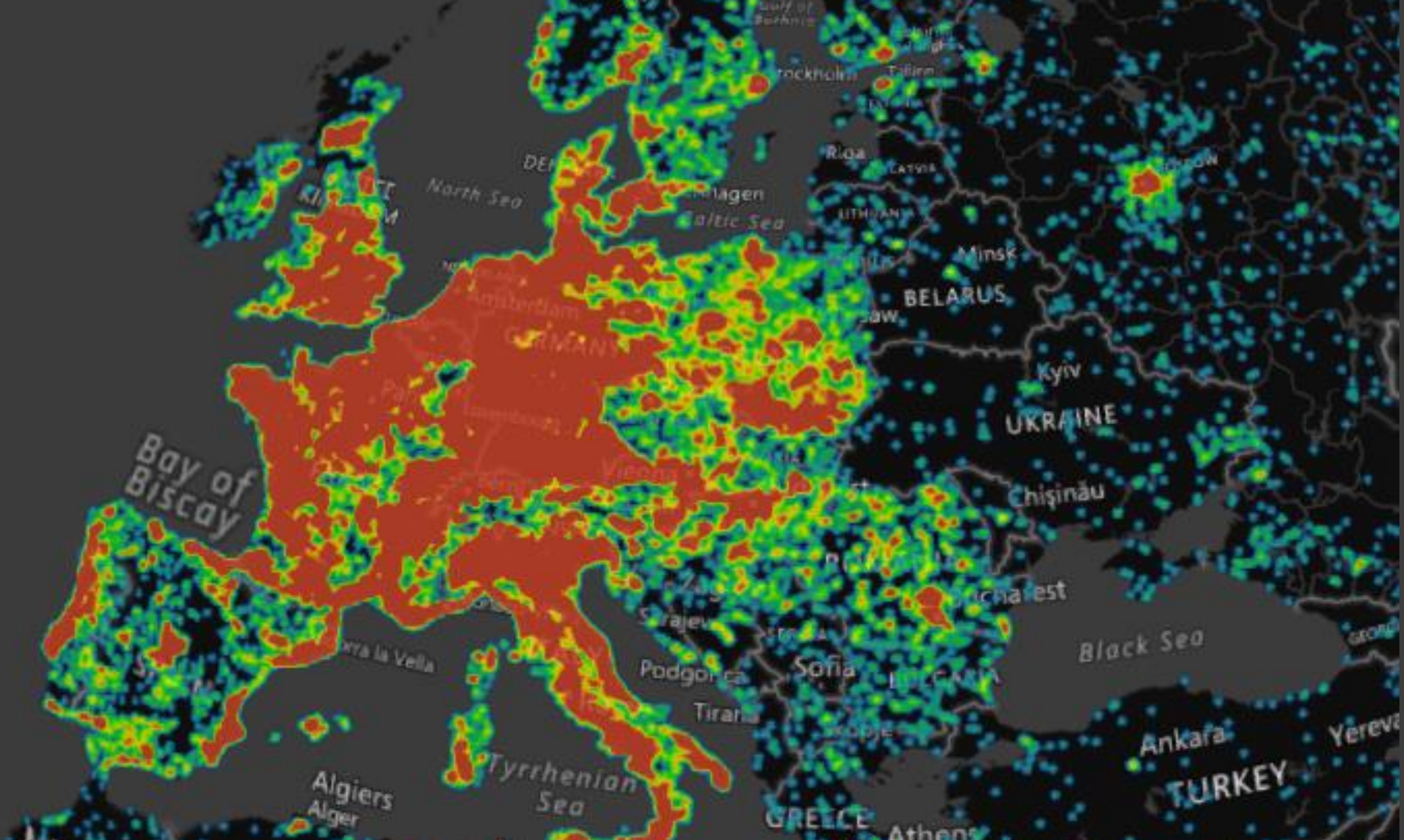
## INTELLIGENT SECURITY GRAPH







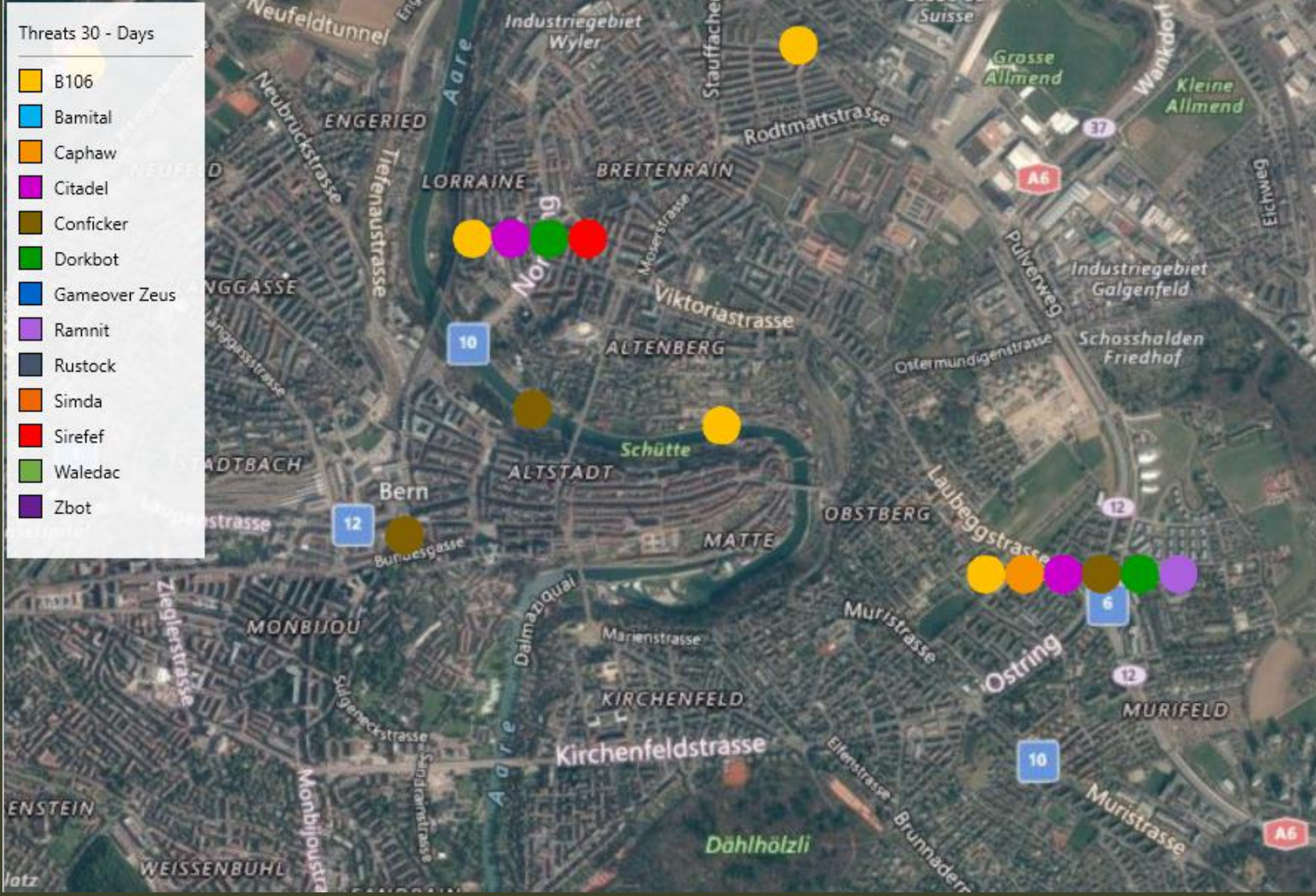






Threats 30 - Days

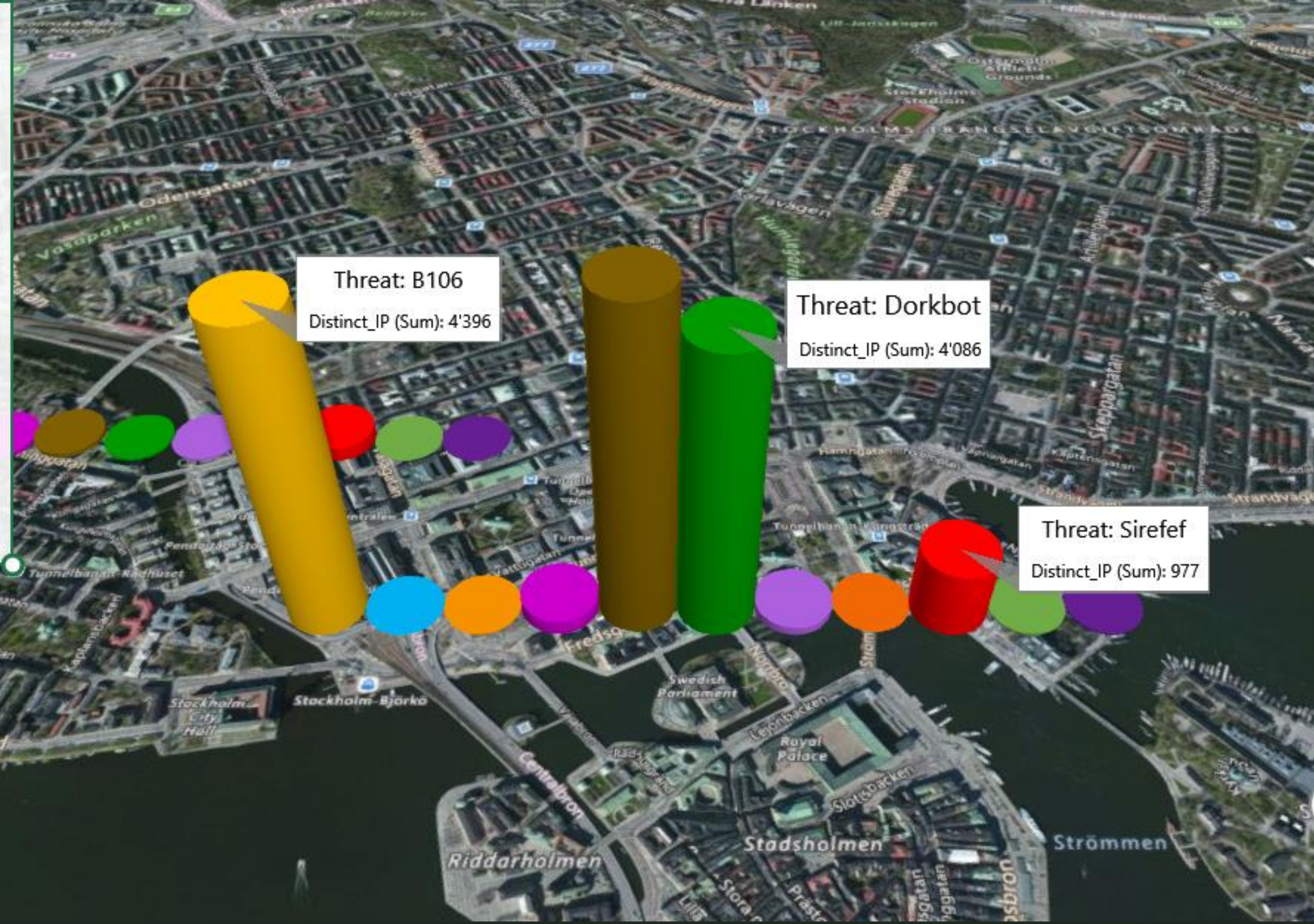
- B106
- Bamital
- Caphaw
- Citadel
- Conficker
- Dorkbot
- GameOver Zeus
- Ramnit
- Rustock
- Simda
- Sirefef
- Waledac
- Zbot





Threats 30 - Days

- B106
- Bamital
- Caphaw
- Citadel
- Conficker
- Dorkbot
- Gameover Zeus
- Ramnit
- Rustock
- Simda
- Sirefef
- Waledac
- Zbot



Threat: B106  
Distinct\_IP (Sum): 4'396

Threat: Dorkbot  
Distinct\_IP (Sum): 4'086

Threat: Sirefef  
Distinct\_IP (Sum): 977

# UNSER ANSATZ



**PLATTFORM**



**WISSEN**



**PARTNER**



# Unser Vertrag mit der Schweiz

Wir verpflichten uns zu einem aktiven Dialog mit der Bevölkerung, den Unternehmen und Institutionen rund um die Themen:

- Innovation
- Sicherheit
- Bildung

Gemeinsam nehmen wir den Weg ins digitale Zeitalter in Angriff und stellen uns den Herausforderungen – gemeinschaftlich und transparent



