Workshop:

Martin Weiß
Senior Sales Engineer Public

SOPHOS

Kurze Vorstellungsrunde

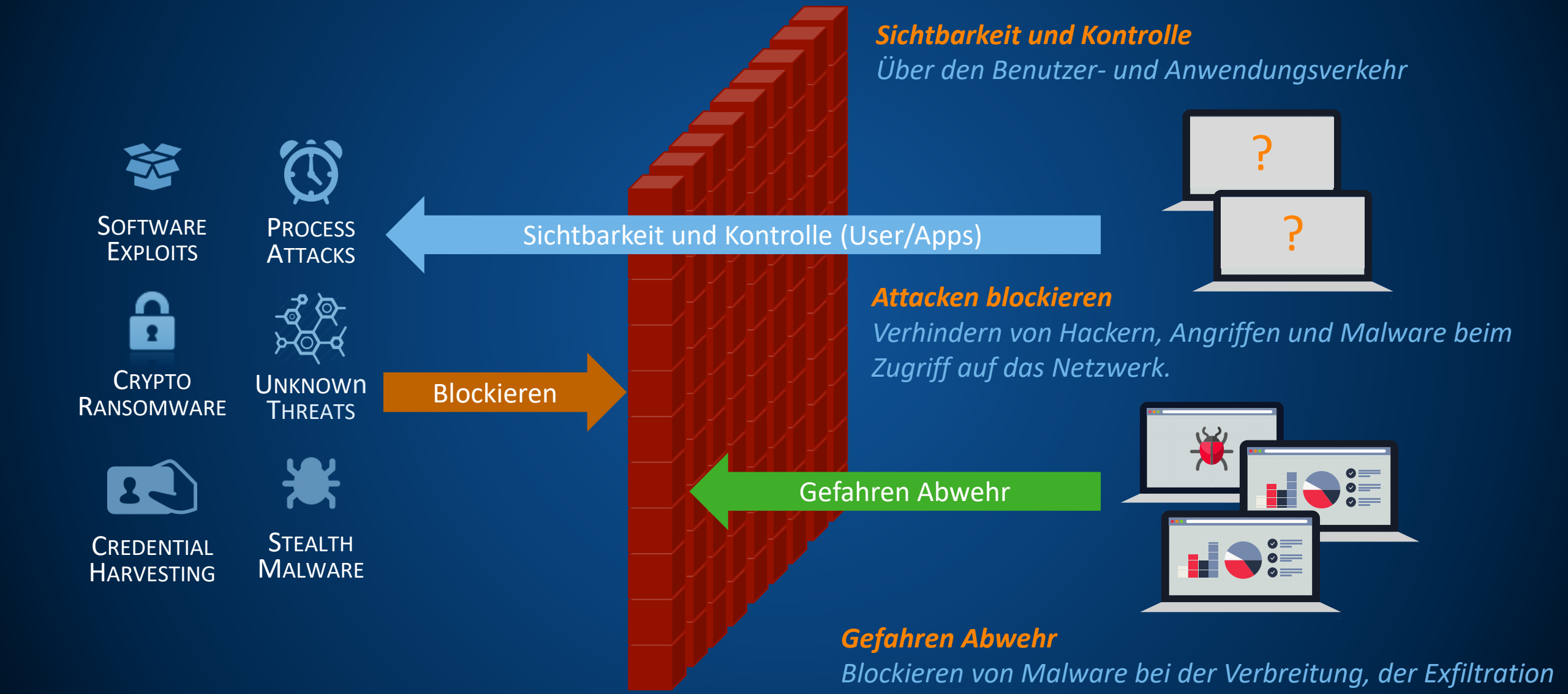
- Wer bin ich?
- Woher komme ich?
- Welche Erwartungen habe ich?

SOPHOS

Traditional Firewall

Where are you coming from? **Phoenix**
Where are you going to? **San Francisco**
What are you? **A parcel**

Die Next-Gen Firewall



Sophos Geschichte

Entwicklung zur vollständigen Sicherheit

1985 – Gründung in Abingdon (Oxford), Großbritannien

Peter Lammer c1985

Jan Hruska c1985

1988 – Erste Prüfsummen-basierte Antiviren-software

1989 – Erste Signatur-basierte Antiviren-software

1996 – Auszeichnung als bestes mittelständiges Unternehmen in Großbritannien

2007 – Übernahme ENDFORCE

2008 – Übernahme Utimaco Safeware AG

2011 – Übernahme DIALOGS

2012 – Übernahme Astaro

2014 – Übernahme Cyberoam

Übernahme Mojave Networks

Börsengang London Stock Exchange

Übernahme Surfright

2015 – Übernahme Reflexion

Einführung von Synchronized Security

2016 – Übernahme PhishThreat

Übernahme Barricade

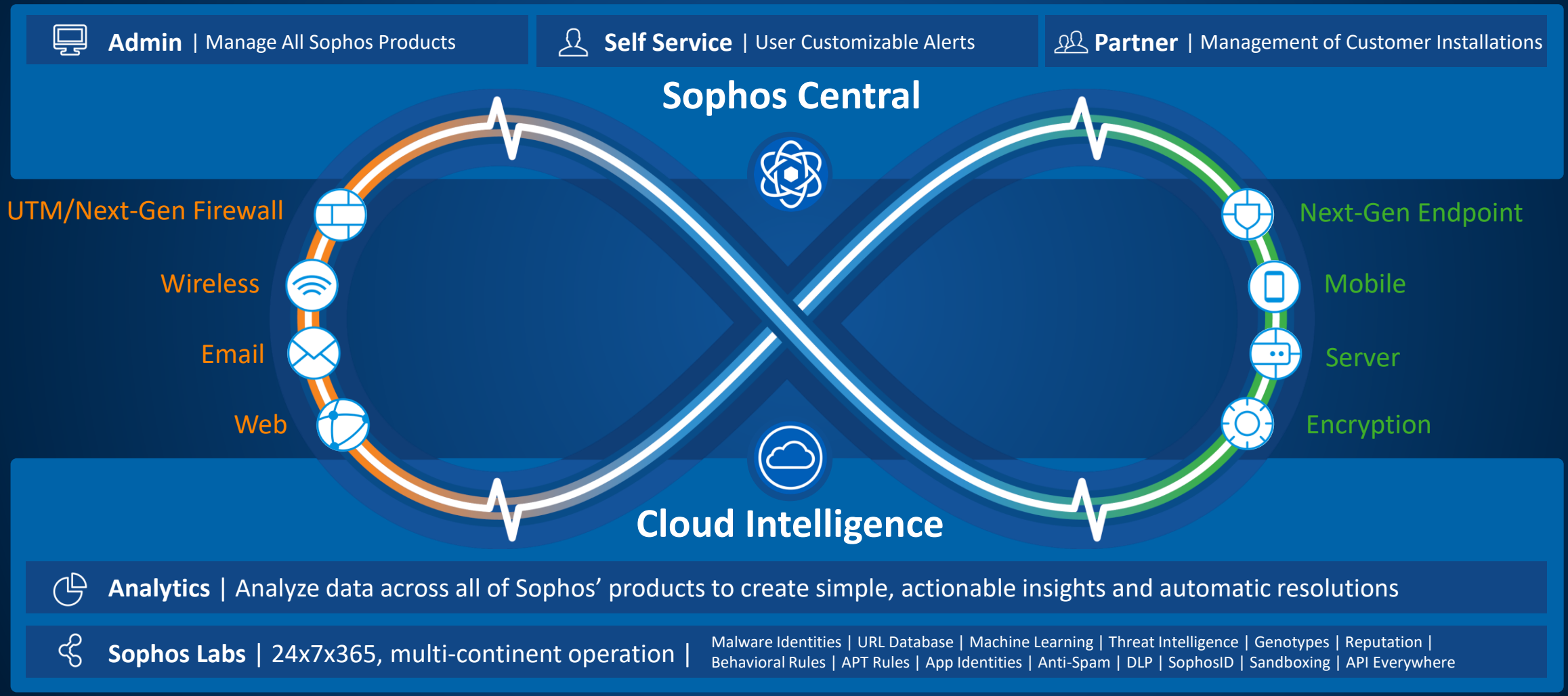
2017 – Übernahme Invincea

2019 – Übernahme DarkBytes

Übernahme Rook Security

SOPHOS

Synchronized Security Plattform und Strategie



Zwei Plattformen

Sophos UTM

- Klassische UTM „All-In-One“ Firewall
- Vollumfängliche Sicherheitslösung
- Einfache Bedienung
- Bekannter Name
- Im Markt bewährt

Sophos XG Firewall

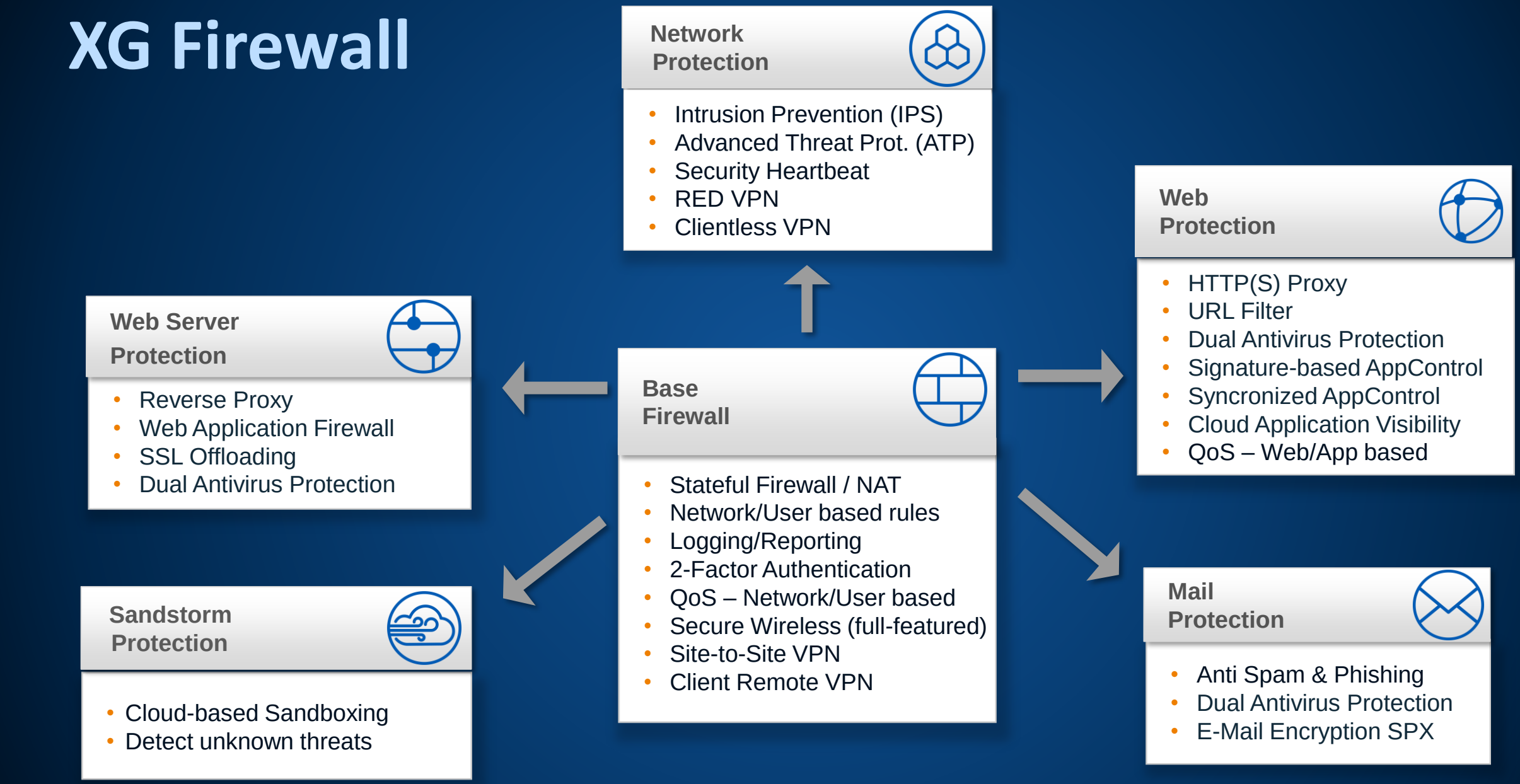
- Next Generation Firewall
- Userbasiertes Regelwerk
- Userbasiertes Reporting
- Synchronized Security
- Synchronized App Control
- Zentrale Verwaltbarkeit

SOPHOS

Sophos XG Firewall Features

SOPHOS

XG Firewall



SOPHOS

XG Firewall Appliances (XG Serie)

XG 86

XG 106 XG 115

XG 125 XG 135

XG 210 XG 230

XG 310 XG 330

XG 430 XG 450

XG 550

XG 650

XG 750

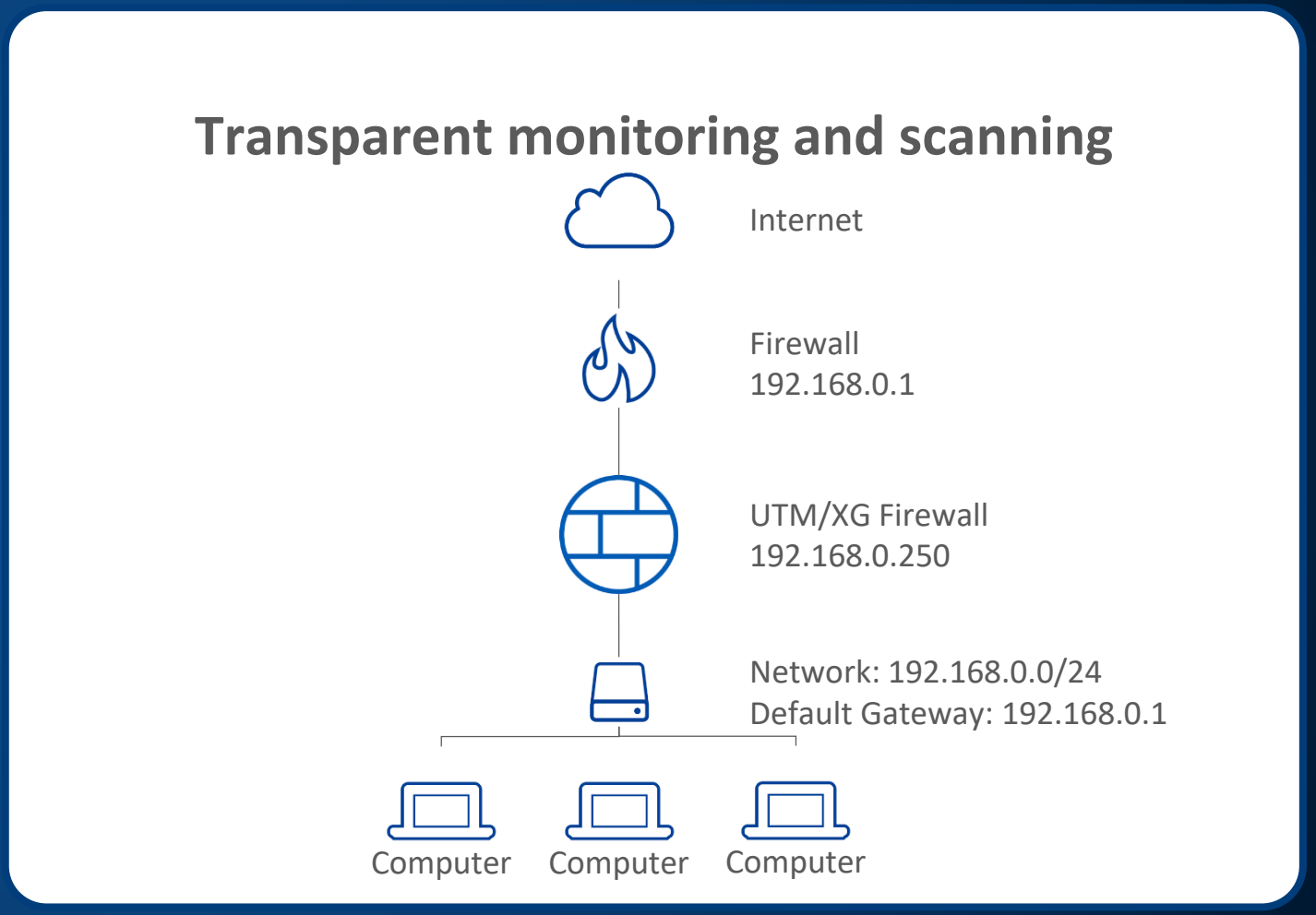
Deployment Modes

Bridge/Transparent Mode

Gateway Mode

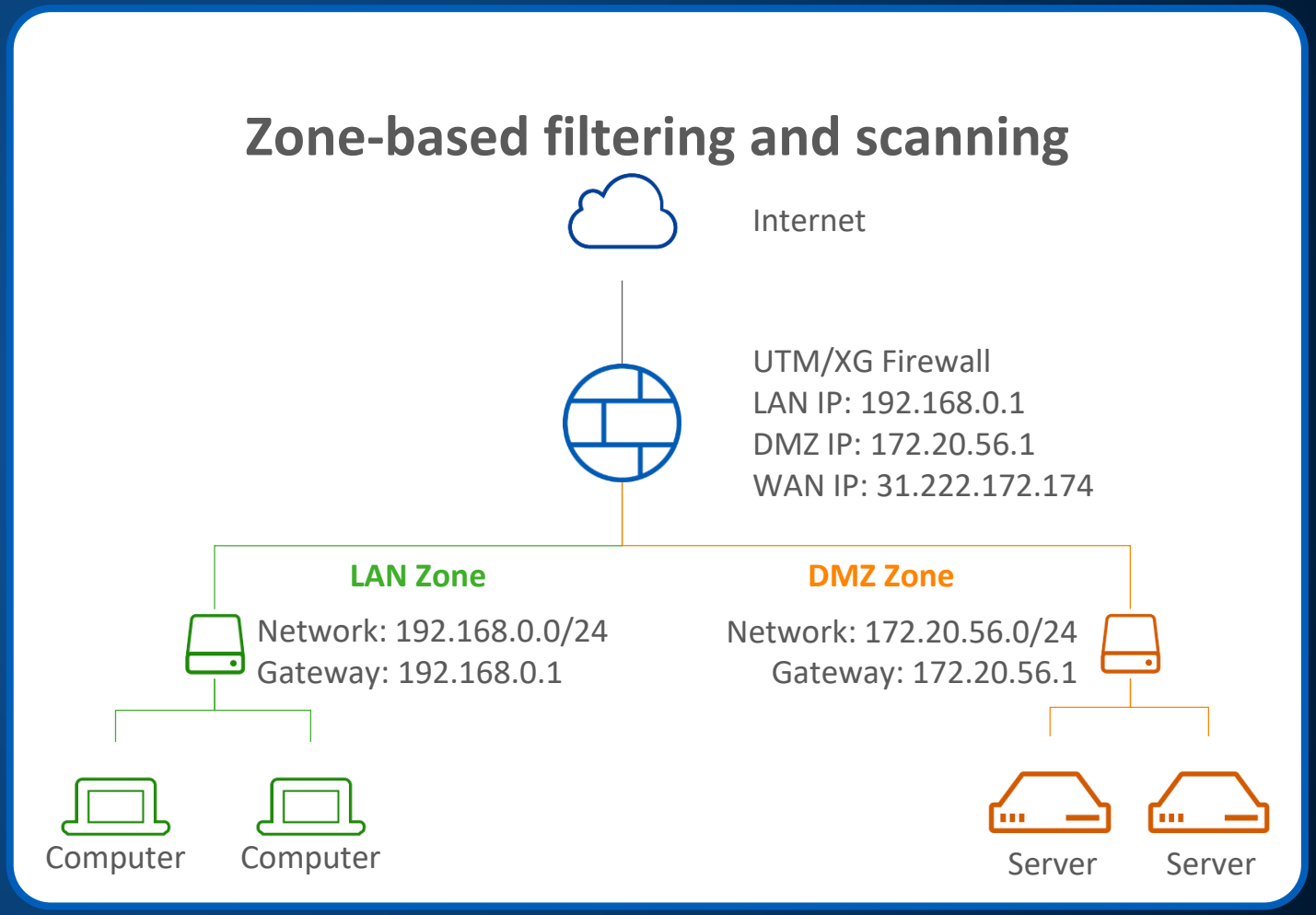
Mixed Mode

Discover Mode



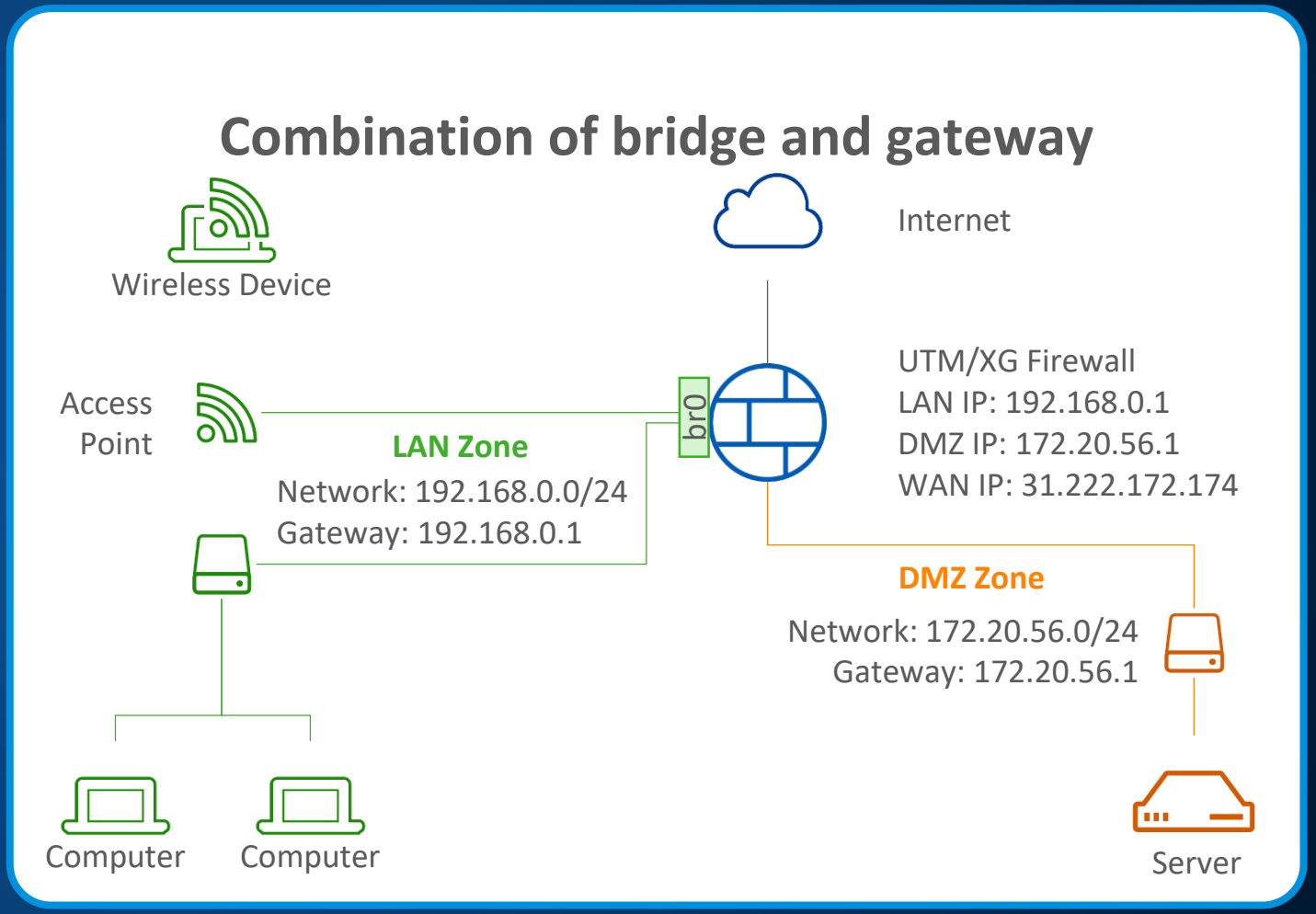
Deployment Modes

- Bridge/Transparent Mode
- **Gateway Mode**
- Mixed Mode
- Discover Mode



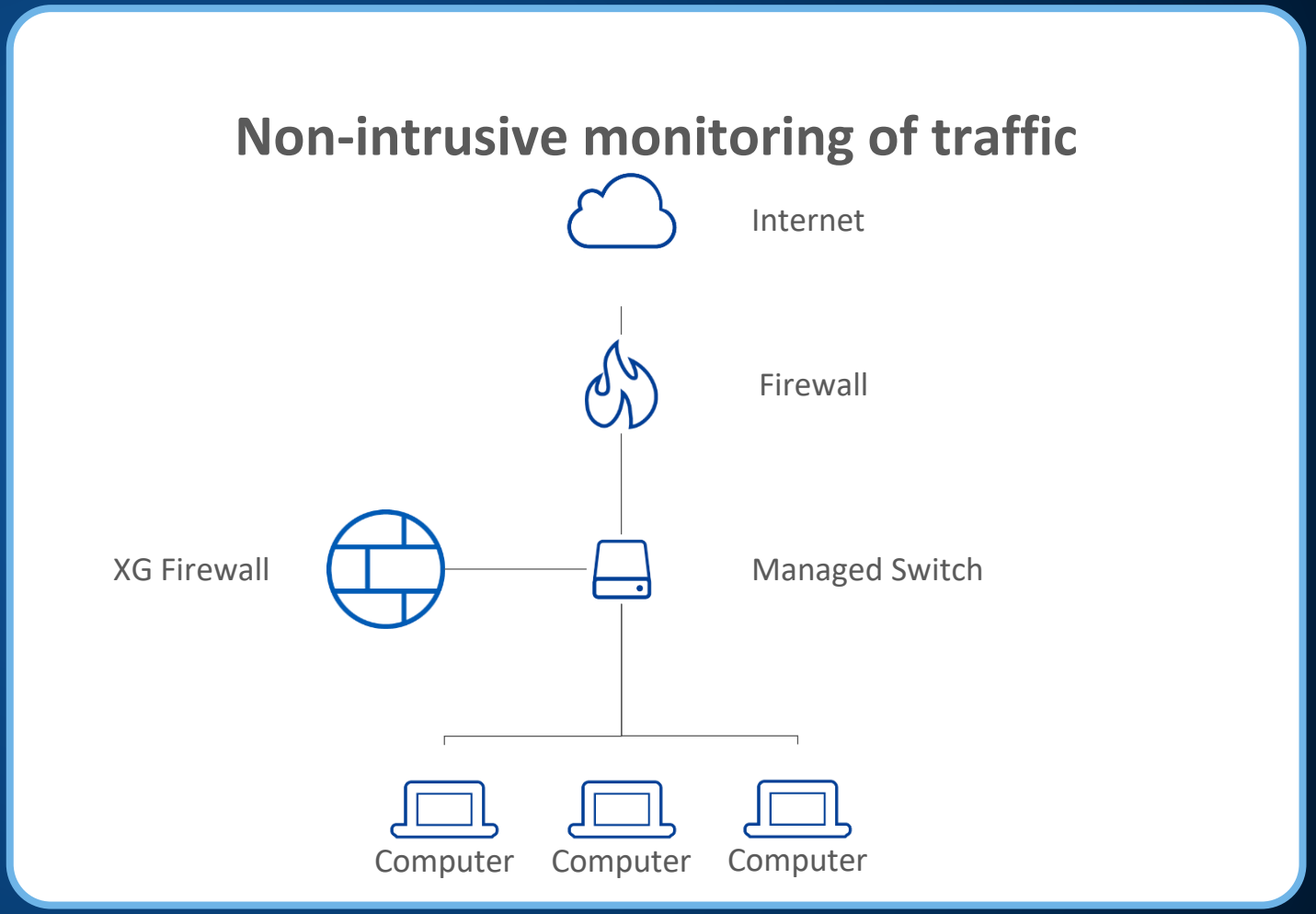
Deployment Modes

- Bridge/Transparent Mode
- Gateway Mode
- **Mixed Mode**
- Discover Mode



Deployment Modes

- Bridge/Transparent Mode
- Gateway Mode
- Mixed Mode
- **Discover Mode**



Die XG Firewall Design Philosophie

- Konzipiert für den durchschnittlichen mittelständischen IT-Manager
- Alles, was Sie am meisten interessiert - auf einen Blick mit Ampelanzeige
- 2-Klicks nach überall = Schneller Zugriff auf Detailinformationen
- Interaktive Widgets mit Flip-Card-Ansichten und Drill-Downs

Den Administratoren auf einen Blick Einblick in das Wesentliche geben

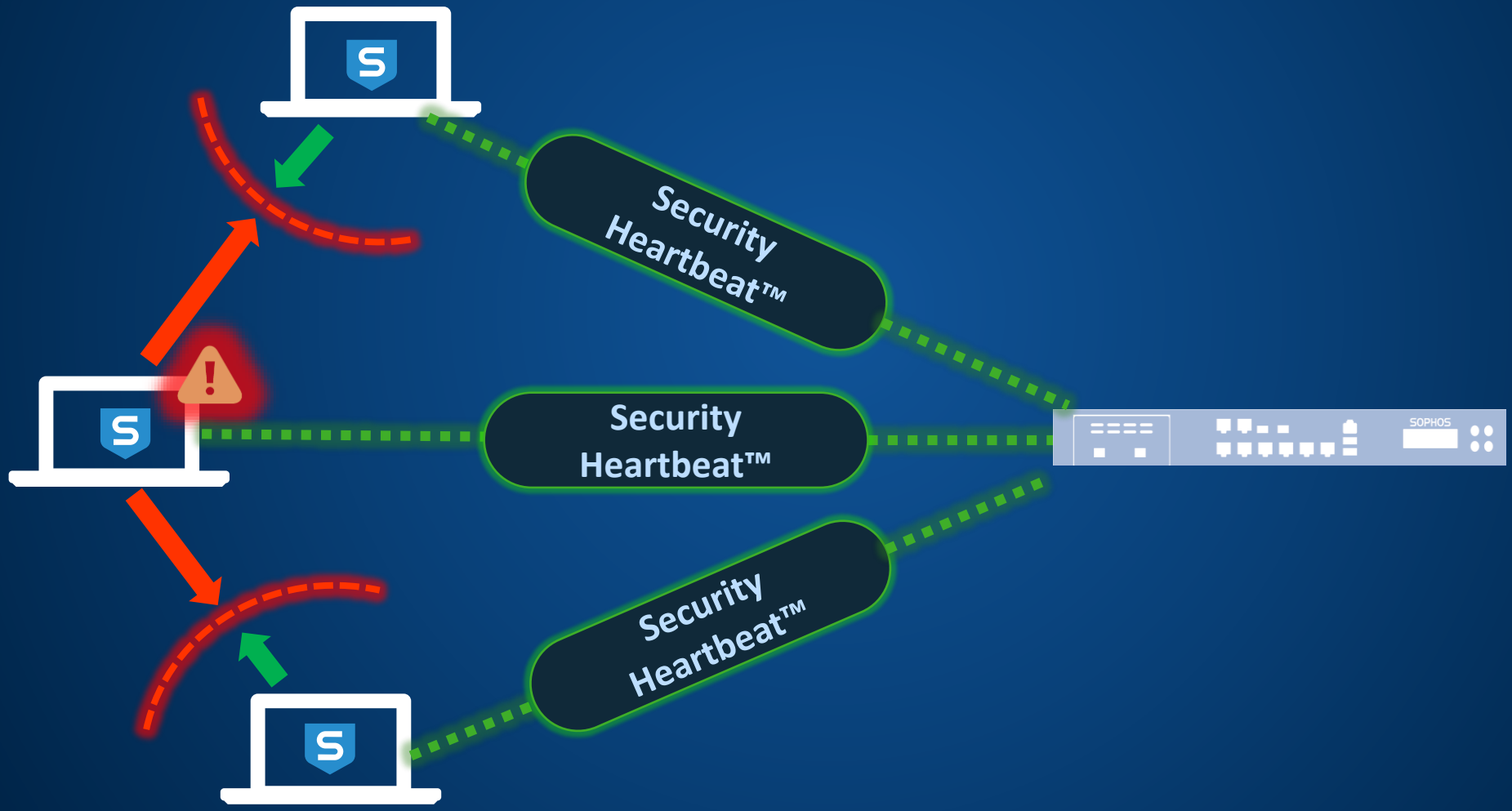
Welche ist die häufigste Anwendungskategorie, die die meisten Next-Gen-Firewalls erkennen?

Synchronized App Control

Firewall erfährt die kommunizierende Applikation vom Client

Synchronized Security - Lateral Movement Protection

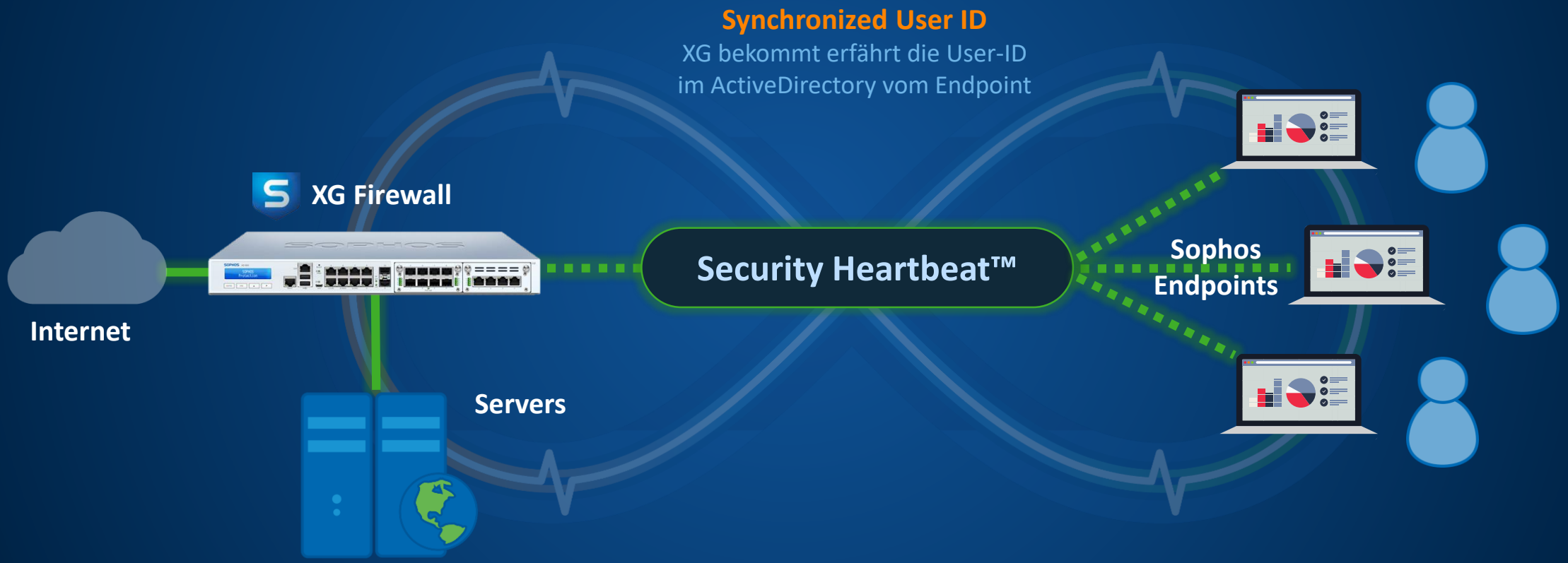
XG Firewall verteilt Informationen über infizierte Clients per Security Heartbeat



SOPHOS

Synchronized User ID

Benutzer-ID wird automatisch zwischen Endpoint und Firewall synchronisiert

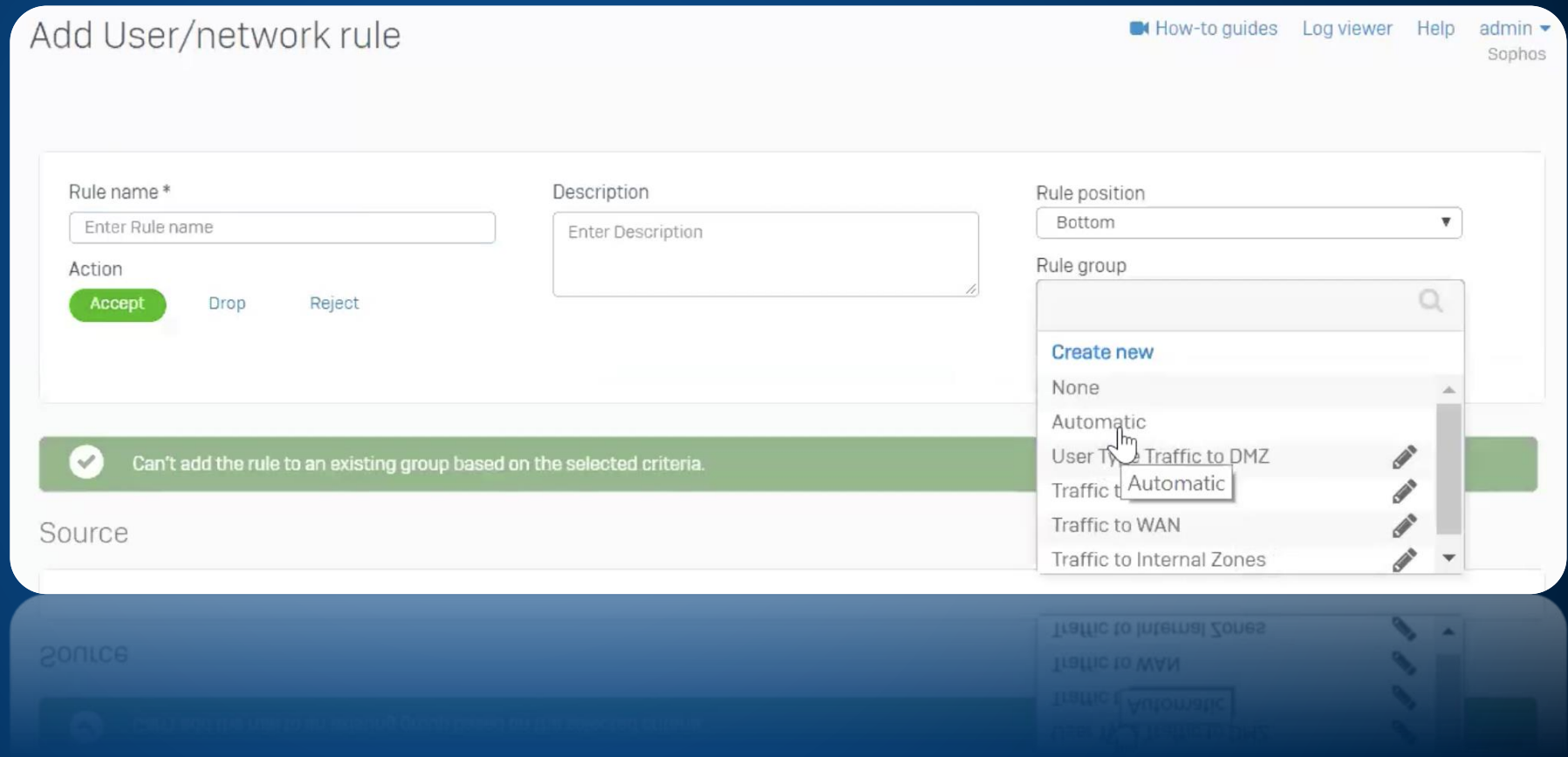


Firewall Regel-Gruppierung

Automatische Gruppierung von Regeln für große Regelsätze

What's New

- Kriterien zur automatischen Gruppierung von Regeln können erstellt werden
- Neue Regeln werden manuell oder automatisch gruppiert



SOPHOS

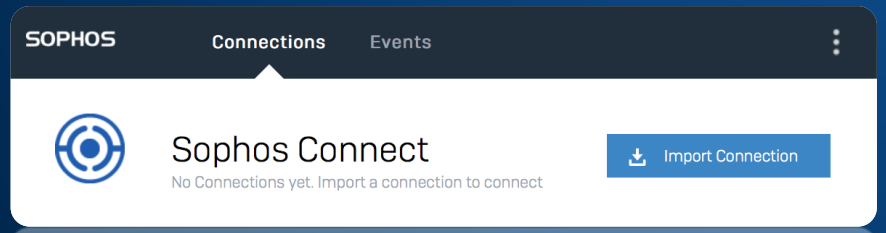
Sophos Connect IPSec Client

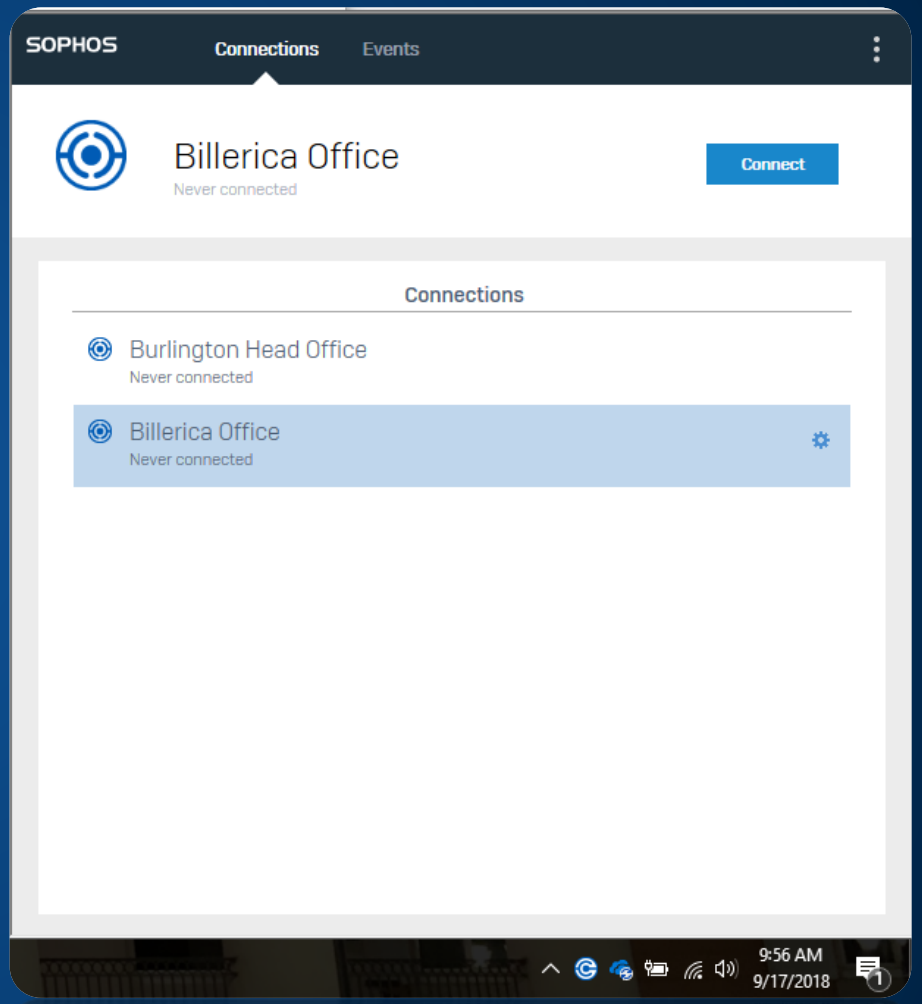
Neuer kostenloser IPSEC-Client

What's New

- Einfache Verteilung und Wartung
- MSI-Installationspaket kann via Active Directory oder Softwareverteilung installiert werden
- Einfache Verteilung der Konfiguration per Skript
- Keine Schulung der Endanwender notwendig

Kostenlos für Kunden und Partner!





SOPHOS

APX – Wave 2 Access Points

Schnelleres und leistungsfähigeres WLAN

Höhere Geschwindigkeit – bis zu 2.3Gbps

High Capacity & High Density

Optimierte Performance

- **APX 740:** Top-Modell mit High Capacity und High Density für mittlere bis große Umgebungen
- **APX 530:** Hohe Performance für typische Büro-Umgebungen
- **APX 320:** Dual 5 GHz basierter Access Point für kleinere Büro- und Lehre-Umgebungen

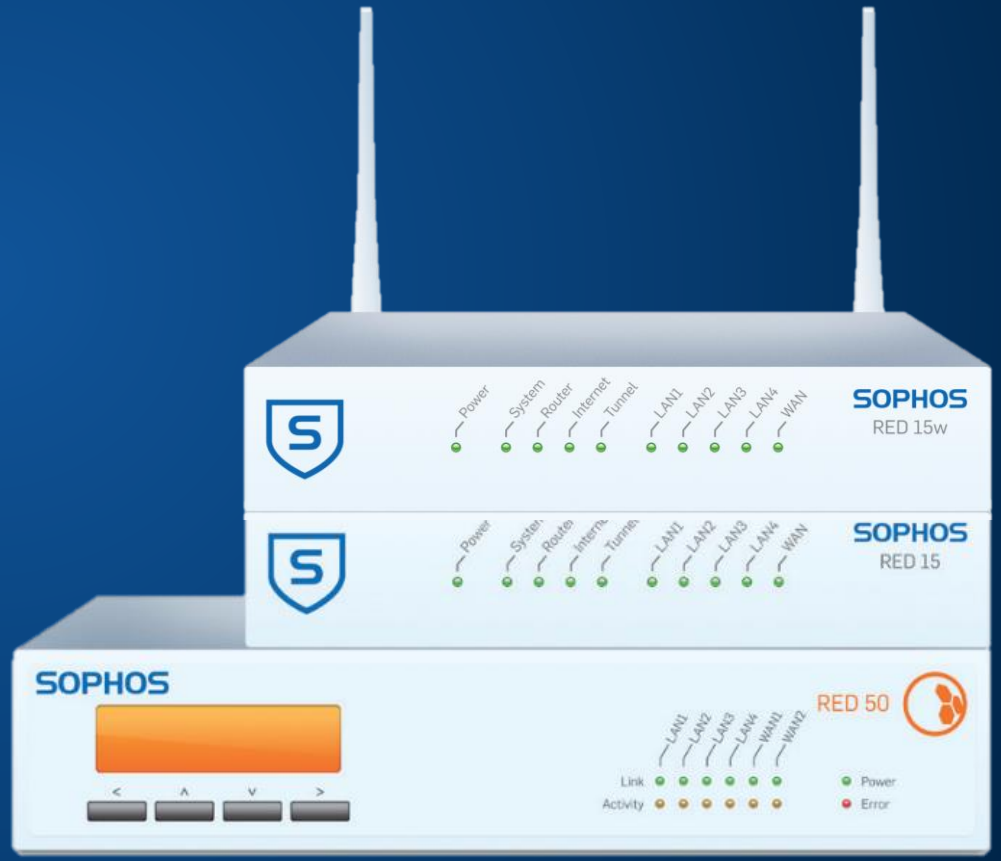
Sophos RED
(Remote Ethernet Device)

SOPHOS

Sophos RED

Unternehmen mit vielen kleineren Zweigstellen benötigen einfach zu bedienende, kosteneffiziente und sichere Mechanismen, um Zweigstellen mit der Zentrale zu verbinden und deren Internet-Zugang abzusichern.

- Zweigstellen & Filialen
- Niederlassungen
- Vertriebsbüros
- Home Offices
- Baustellen, Produktionsstätten
- Remote Wartung von Maschinen
- Lieferanten
- …



Sandstorm

SOPHOS

Sandstorm

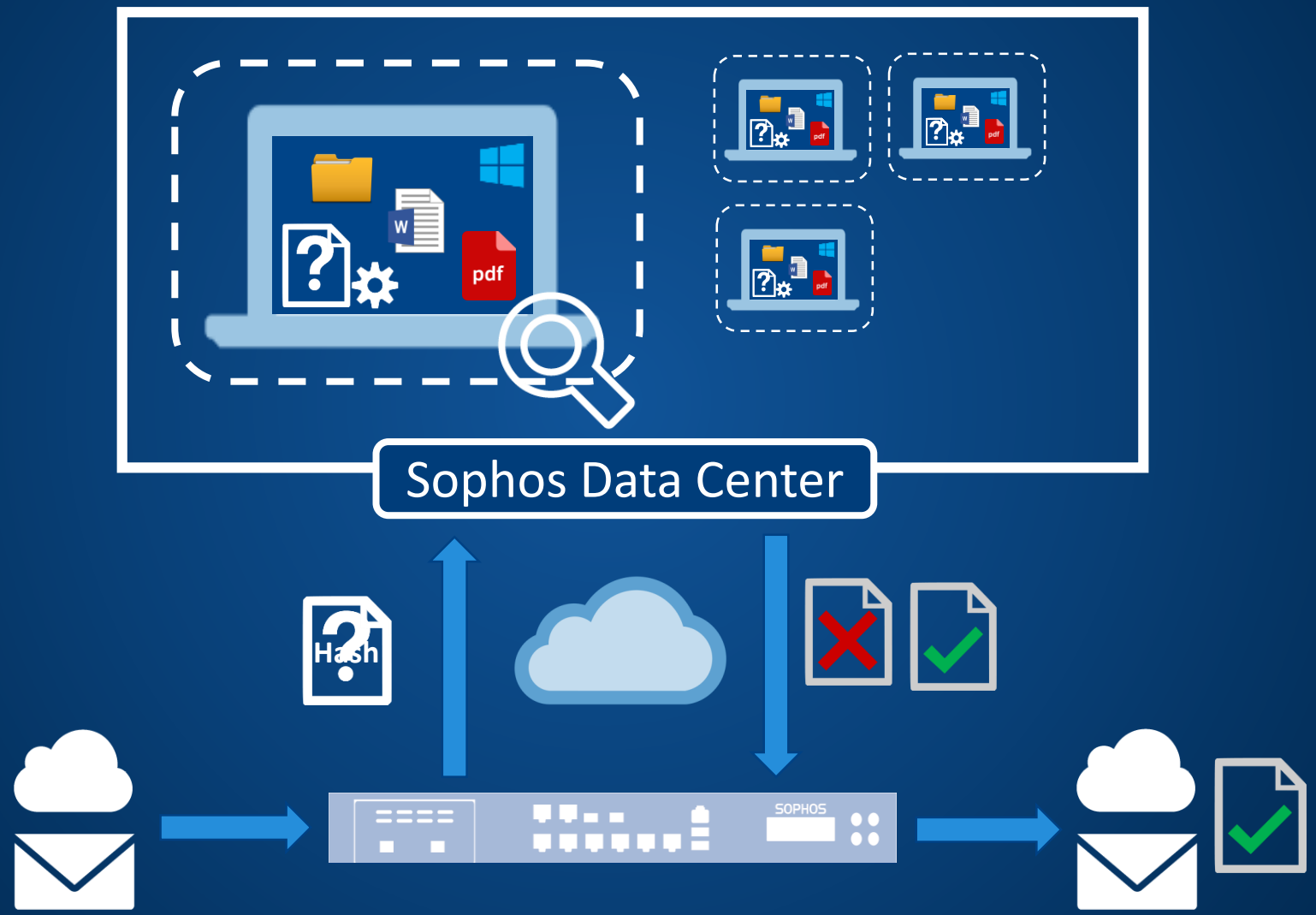
- Abgeschottete Umgebung, in der unbekannte Dateien ausgeführt werden

- Verhaltensbasierte Analyse zur Erkennung von APTs und Zero-Days

- Untersucht über 40 Dateitypen unter Windows, Mac und Android
  u.a. Office-Dokumente, PDFs, ausführbare Dateien, FLASH, Java, Javascript, HTML5

- Verfügbar als Security-as-a-Service per Zusatzlizenz in:
  - Sophos XG Firewall
  - Sophos UTM
  - Sophos Web Appliance
  - Sophos E-Mail Appliance

Sandstorm



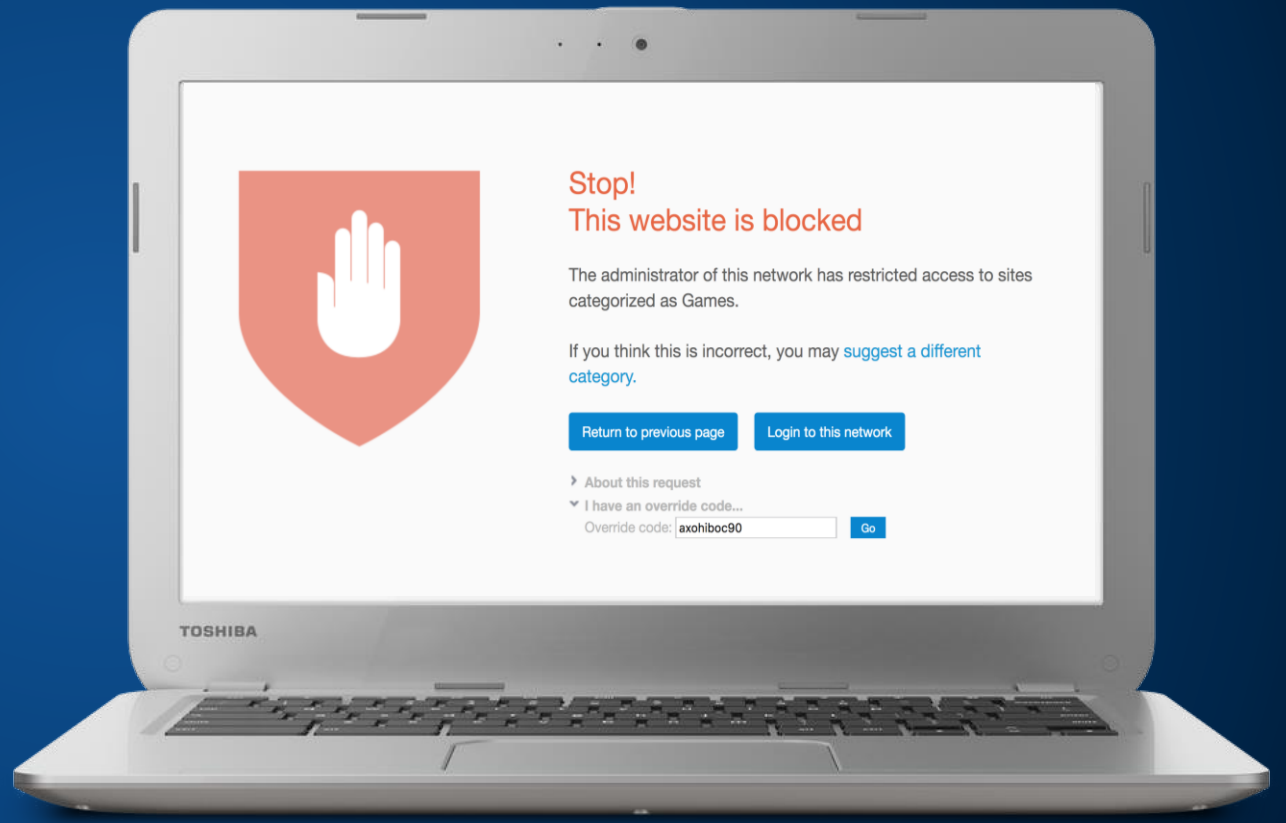
Maßgeschneidert für Bildungseinrichtungen

What's New

- SafeSearch and YouTube können jetzt regelbasiert auf Benutzer-/Gruppenebene gesteuert werden
- Freischaltcodes für Webseiten können vom Lehrpersonal über das Benutzerportal verwaltet werden

Web Filtering

- Leistungsstarke Web-Filter-Richtlinien
- Kinder- und Jugendschutz
- Kontextsensitives Web Filtering
- Erkennen gefährlicher Internet-Nutzung
- Automatische Reports für Lehrkräfte oder Sicherheitsbeauftragte



SOPHOS

New Features & Ausblick 2020

XG FIREWALL

Sophos Central

Sophos Central Management

Sophos Central Reporting

Real-time Flow Monitor

Alerts and Notifications

Extreme Performance

Extreme SSL Inspection

Network Flow Processing

New Streaming DPI Engine

Intelligent FastPath Offloading

SD-WAN and AWS

Synchronized SD-WAN

New SD-RED Appliances

Full IaaS Support in AWS

Routing, NAT, IF Enhancements

SOPHOS

SOPHOS
Cybersecurity made simple.

Sophos XG Firewall für Bildungseinrichtungen

Maßgeschneidert für Bildungseinrichtungen.

Die Sophos XG Firewall ist optimal auf die Bedürfnisse von Bildungseinrichtungen ausgelegt und bietet einzigartige Transparenz, erstklassige Sicherheit und Kontrolle sowie herausragende Reaktion auf Bedrohungen. Mit der Sophos XG Firewall wird die Verwaltung Ihrer Firewall, die Reaktion auf Bedrohungen und die Kontrolle von Aktivitäten in Ihrem Netzwerk jetzt noch einfacher und benutzerfreundlicher.

SOPHOS

SOPHOS

Cybersecurity made simple.