

# Extreme Networks für Healthcare:

## EINFACH, SICHER, SKALIERBAR

**Netzwerke vereinfachen,  
Versorgung sichern,  
einfach skalieren**

Andreas Helling  
Manager of Systems Engineering  
[ahelling@extremenetworks.com](mailto:ahelling@extremenetworks.com)

Michael Schwanke-Seer  
Sen. Key Account Manager &  
Vertical Lead HEALTHCARE  
[mschwankeseer@extremenetworks.com](mailto:mschwankeseer@extremenetworks.com)



# IHRE HERAUSFORDERUNGEN

## RESSOURCEN

- Fachkräftemangel
- Verständnis von Netzwerk / Ausbildung

## TECHNISCH

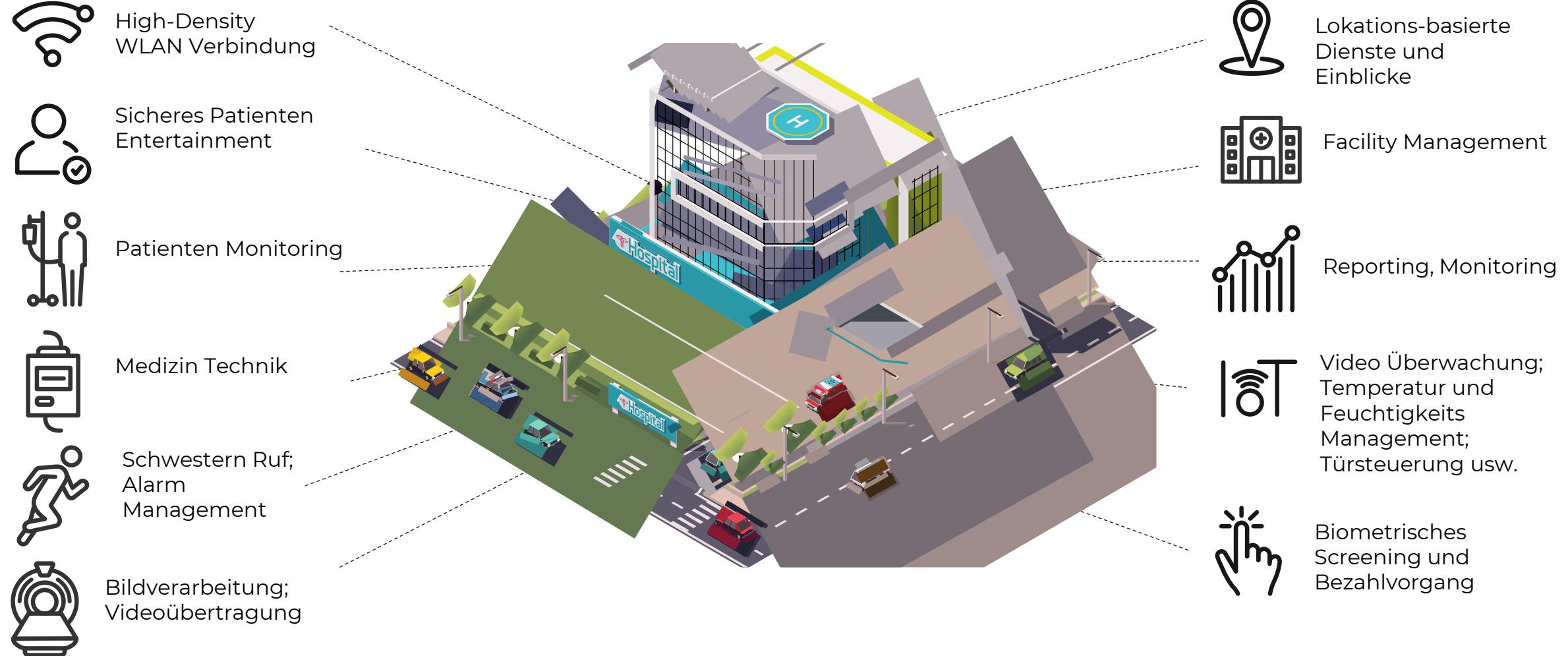
- Veraltete Technik
- Veraltete Konzepte
- Schnittstellen
- Variabilität

## INTERN

- „Sie wollen zur IT?  
Die finden Sie im Keller.“
- Innovationen werden ohne  
Abstimmung eingeführt:  
„Morgen kommen die neuen  
Geräte!“



# VERNETZUNG IM KRANKENHAUS

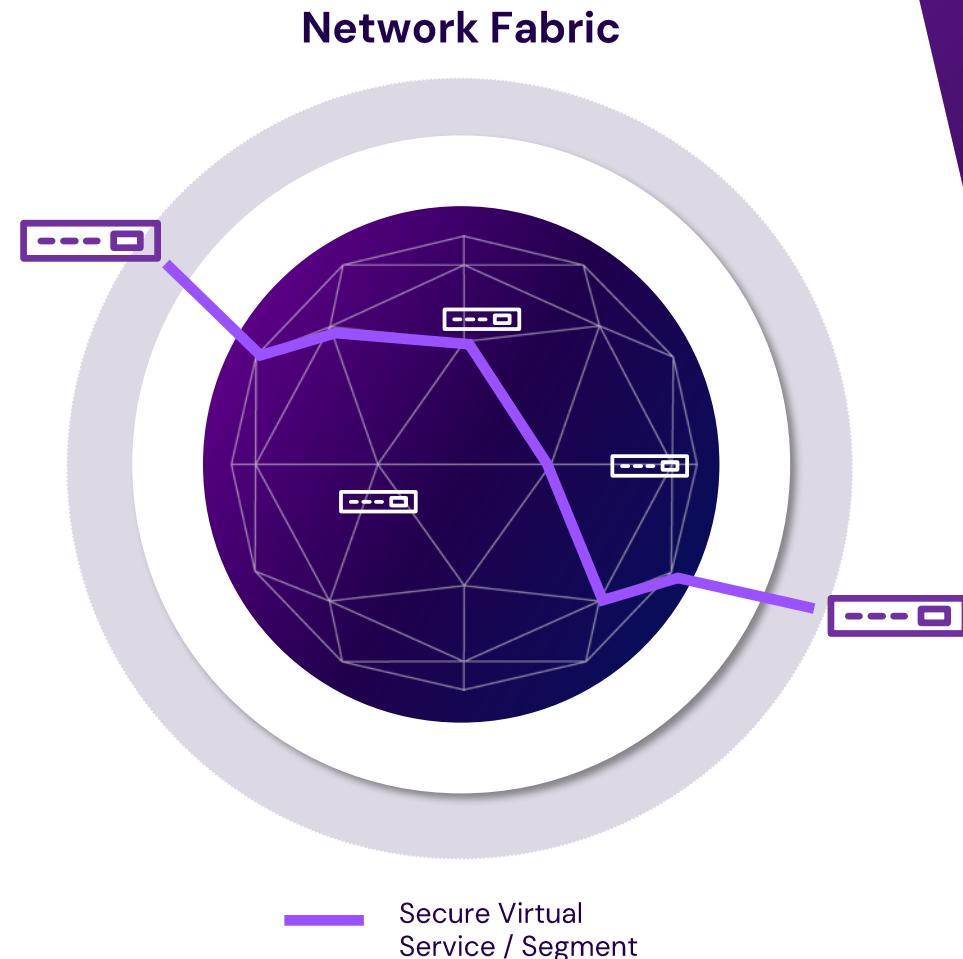


# EINFACH – SICHER – SKALIERBAR

# EINFACH – AUTOMATION

## Wichtige Eigenschaften

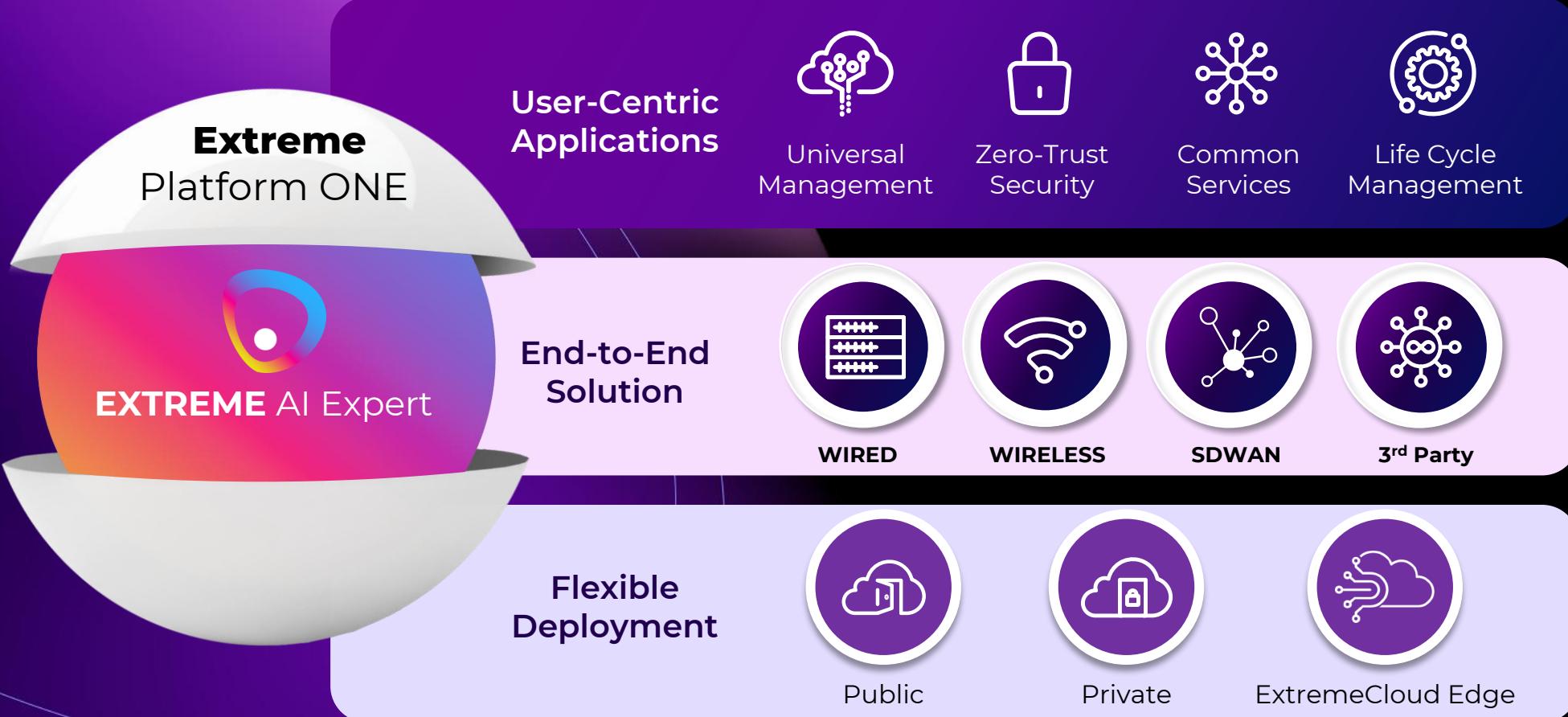
- Controllerless Design
- Dienste, die nur am Edge bereitgestellt werden
- Plug & play Deployments
- Core und Aggregation Knoten sind Bestandteil der Fabric.
- Eliminiert Hop by Hop Provisionierung



*"Before Fabric Connect, we had to configure 36 uplinks on 17 devices to extend a VLAN between two data centers... Now we don't have to configure any uplinks: we just set up the VLAN on two devices"*

– City University  
in London

# EINFACH – INTEGRATION



User-Centric

Simple

Enhance Experiences

## EINFACH - ZUGANG

### Reibungslose Benutzererfahrung und einheitliche Sicherheitsrichtlinien für Benutzer, Anwendungen und Geräte

#### EINE Lösung:

- Identitätsbasierte Zero-Trust Policy Engine für Netzwerke und AnwendungenSecurity for employees and IoT devices
- Automatisierte Konfiguration und Durchsetzung über Cloud-verwaltete Universal Devices
- Vereinheitlichte Visualisierung und Berichterstattung für besseren Einblick und vereinfachte Verwaltung



# EINFACH – SICHER – SKALIERBAR

## SICHER – ZUGANG

**Eine Lösung vereint das Beste aus Remote- und Vor-Ort-Zugriffssicherheit**

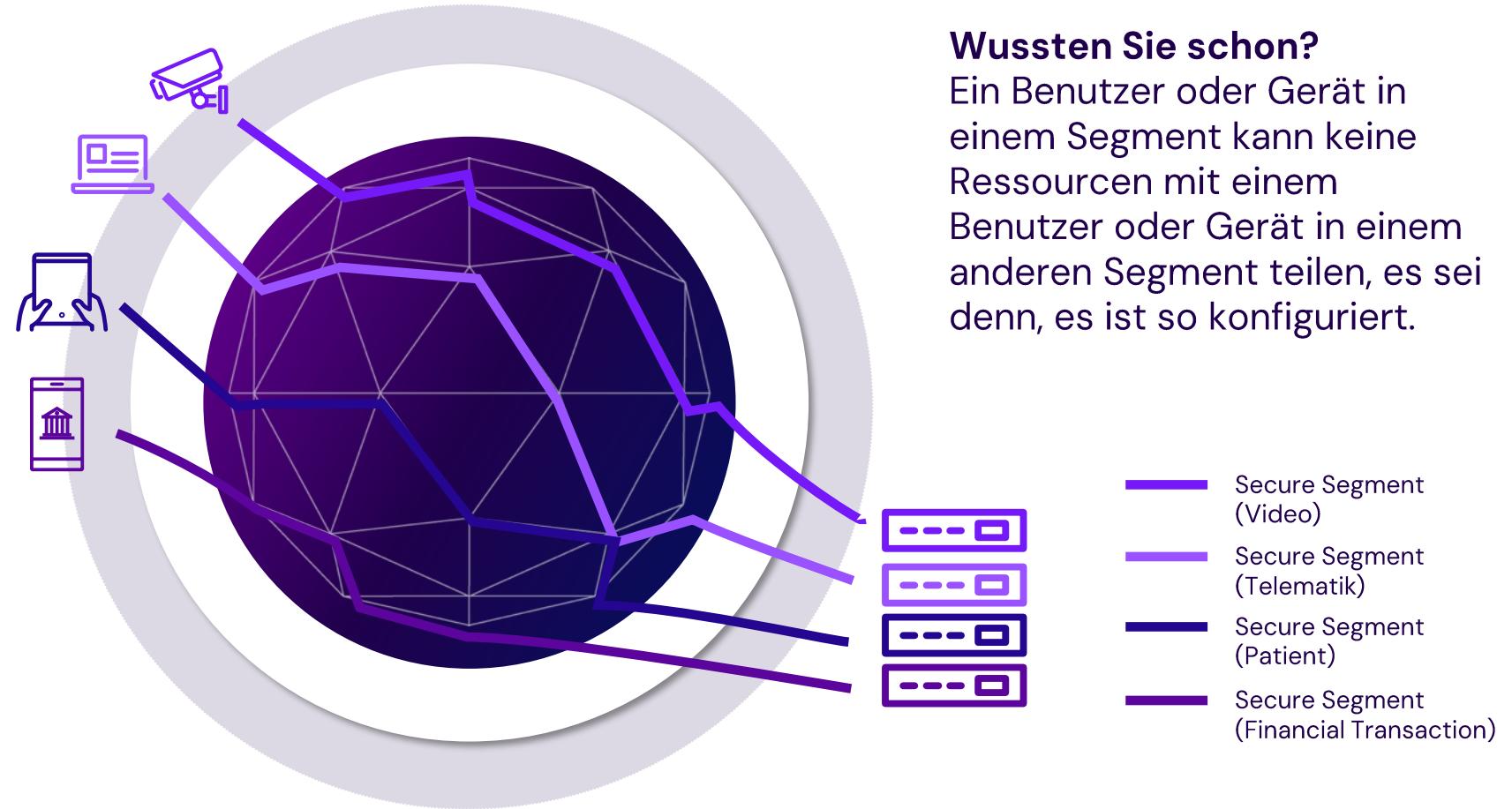
- Eine Zero-Trust-Richtlinie für Benutzer, Anwendungen und Geräte, einschließlich IoT
- Sicherer Anwendungszugriff für Remote-Benutzer
- Sicherer Anwendungs- und Netzwerkzugriff vor Ort
- Einfache Bereitstellung ohne NAC-Geräte vor Ort
- Einheitliches Lizenzierungskonzept



# SICHER – SEGMENTIERUNG

## Wichtige Eigenschaften:

- **Isoliert durch Design:**  
Segmente sind getrennt und sicher
- **Provisionierung am Edge:**  
Nutzer und Endgeräte sind unsichtbar für den Core und die Distributionsebene
- **Skalierung :**  
Zuweisungen folgen dem Benutzer oder dem Gerät
- **Segmente überspannen**
- **ExtremeControl**  
Abgesicherter Zugang über Policy/NAC



# SICHER – ZERTIFIZIERUNG



Avnu



VPAT

ISMAP



Dräger

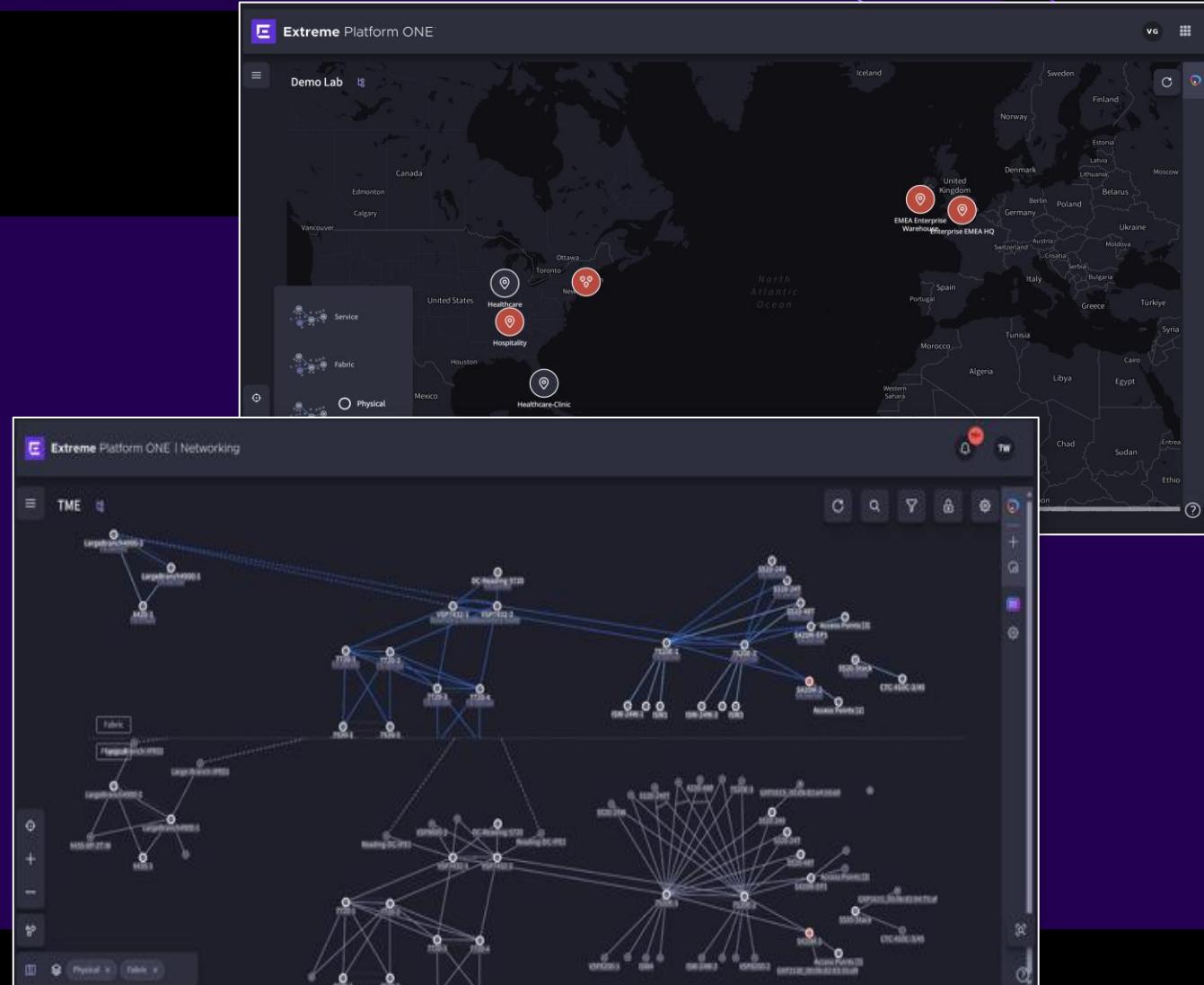


ZEBRA

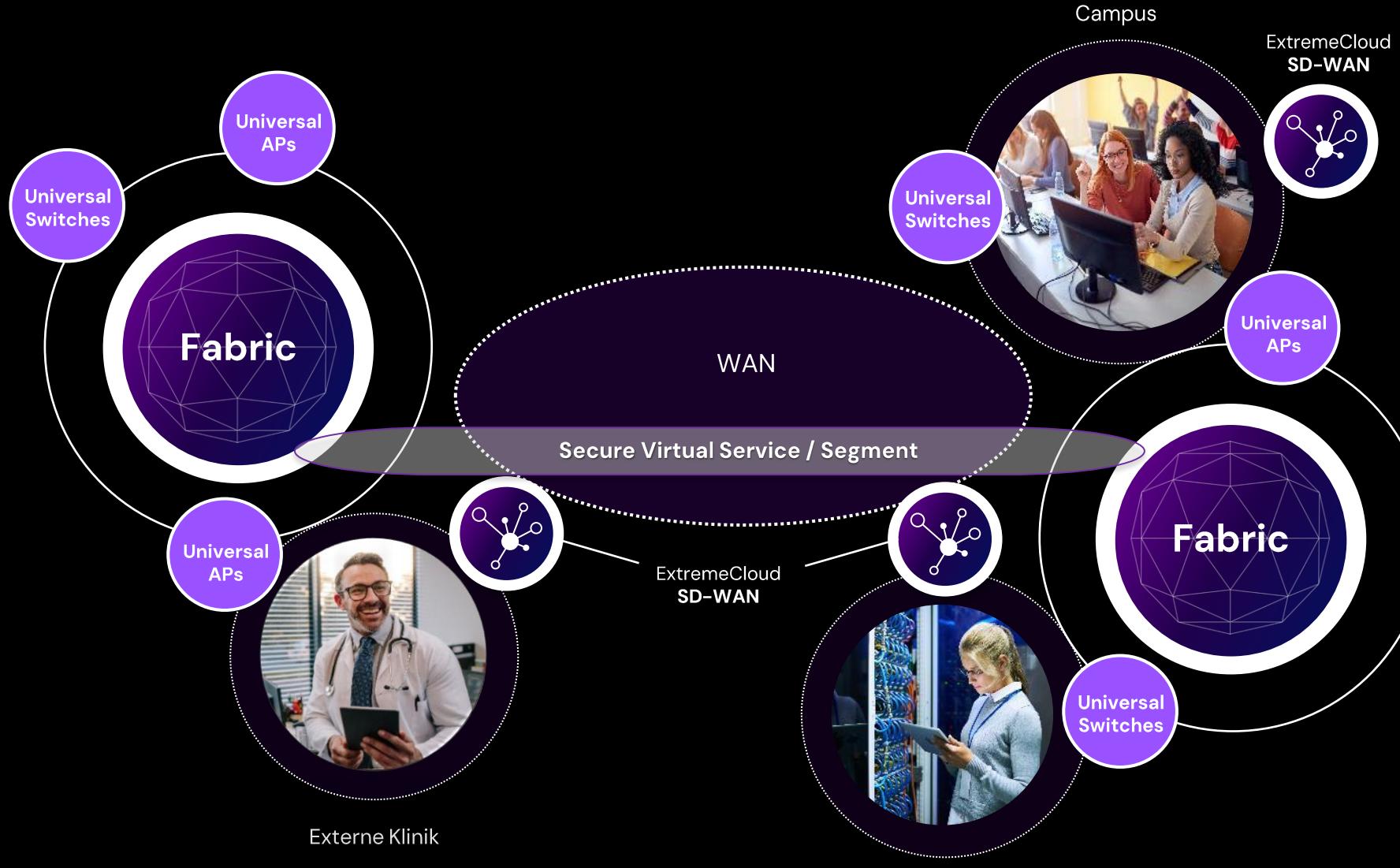
# EINFACH – SICHER – SKALIERBAR

# SKALIERBAR – Alles sichtbar in der Cloud

- Extreme Platform ONE und Extreme Fabric: 'brings the best of what we have with the best of what's possible'
- Verwaltung und Visualisierung von kleinen Enterprise Installationen bis hin zu weltweit operierenden Organisationen.
- Ansichten auf physischer, Access-, Fabric- und Servic Layer beschleunigen das Lernen, Planen, Entwerfen von Netzen und Beheben von Problemen.



# SKALIERBAR – Fabric Extend

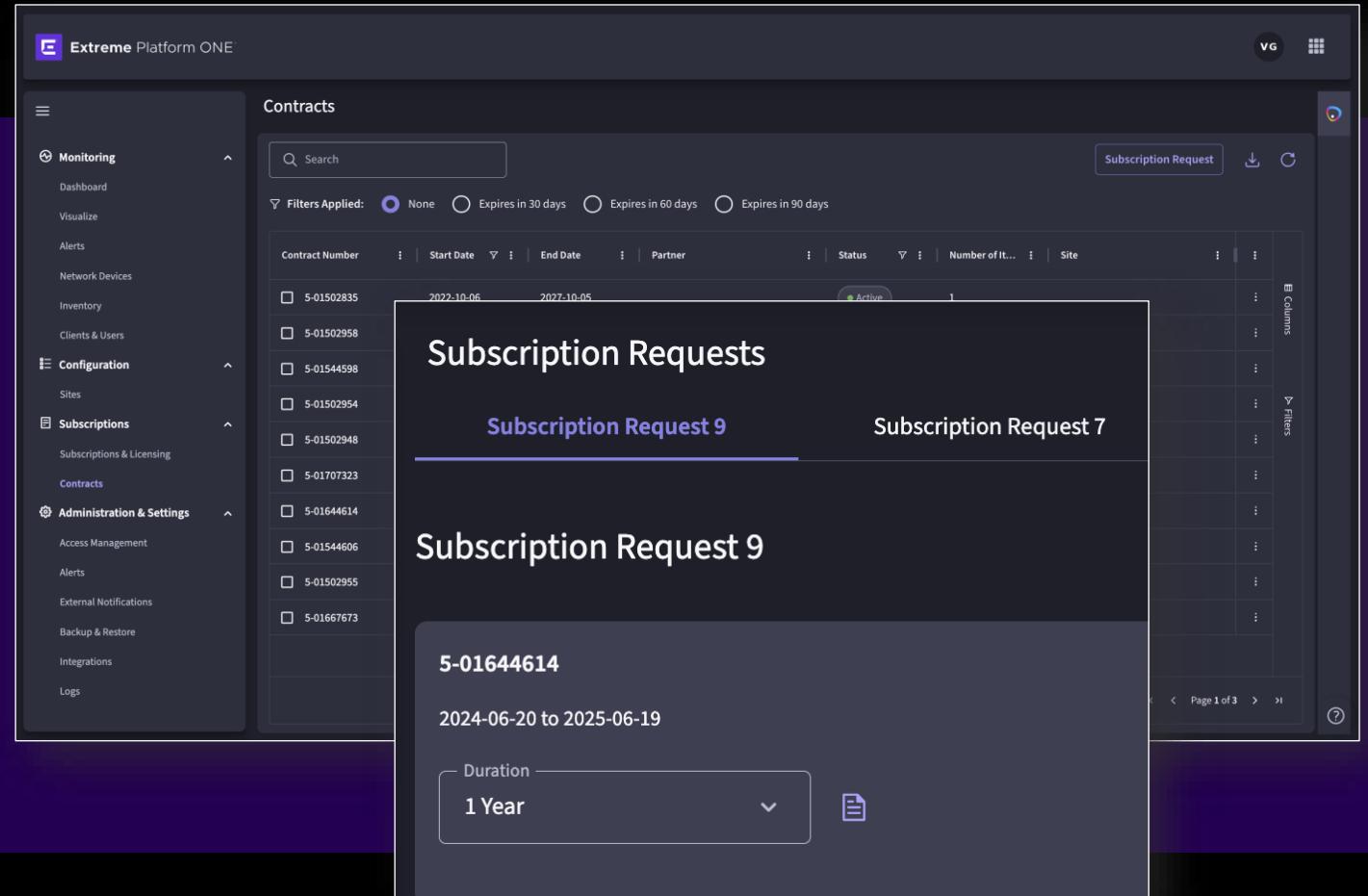


## Fabric Extend

- Transparenter Betrieb über WAN und IP-Netzwerke
- Funktioniert in jeder Umgebung mit jedem Dienst
- Erweitern Sie Fabric-Dienste über geografisch verteilte Standorte hinweg
- Beinhaltet die ExtremeCloud SD-WAN-Lösung

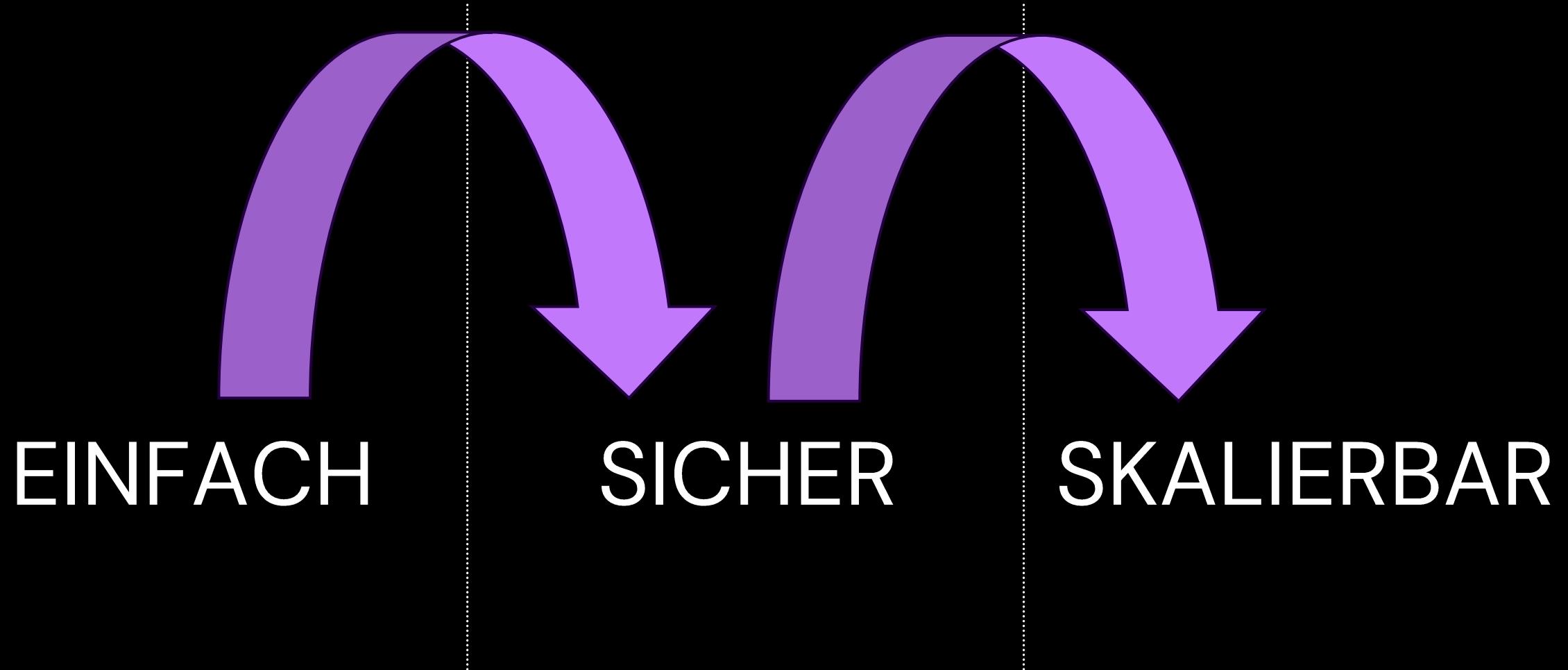
# SKALIERBAR – Lizenz- und Vertrags- Management

- Lizenz und Vertragsansicht auf einen Blick verbessert die Transparenz von Investitionen und die Kostenkontrolle.
- Vertragserweiterung/ Verlängerung mit minimalem Aufwand
- Vertragsmanagement reduziert das Risiko von Störungen und vereinfacht die Finanz- und Netzwerkplanung.

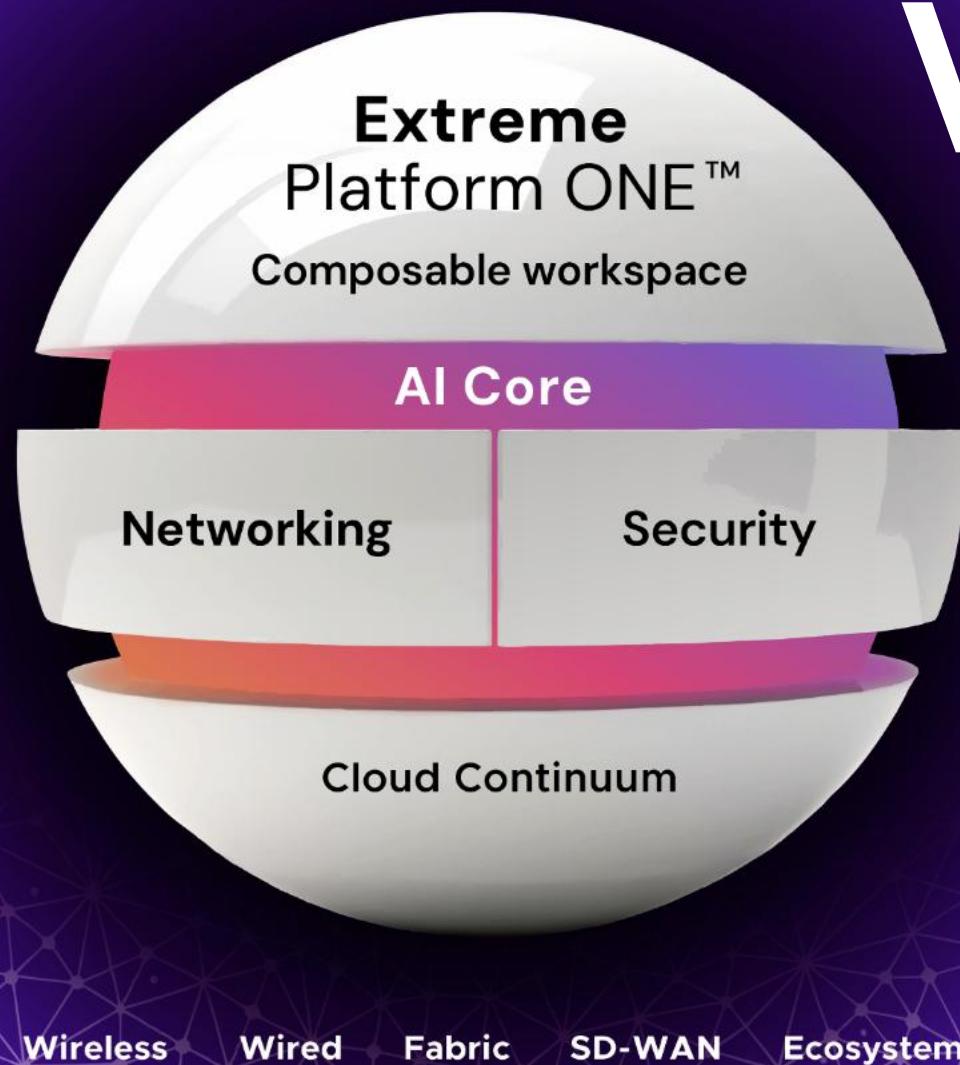


The screenshot shows the Extreme Platform ONE interface for Contract management. On the left, a sidebar navigation includes Monitoring, Configuration, Subscriptions, and Administration & Settings. The main area is titled 'Contracts' and displays a table of contracts with columns for Contract Number, Start Date, End Date, Partner, Status, Number of It..., and Site. A search bar and filter options (None, Expires in 30 days, Expires in 60 days, Expires in 90 days) are at the top of the table. Below the table, a large callout box highlights a 'Subscription Request' for contract number 5-01644614, which spans from 2024-06-20 to 2025-06-19. The duration is set to 1 Year. The callout also shows other subscription requests: 'Subscription Request 9' and 'Subscription Request 7'. The bottom right corner of the callout shows 'Page 1 of 3'.

# Extreme Networks für das Gesundheitswesen



# Vielen Dank!



Andreas Helling  
Manager of Systems Engineering  
[ahelling@extremenetworks.com](mailto:ahelling@extremenetworks.com)



Michael Schwanke-Seer  
Sen. Key Account Manager &  
Vertical Lead HEALTHCARE  
[mschwankeseer@extremenetworks.com](mailto:mschwankeseer@extremenetworks.com)