

# 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)



## RESSOURCEN

- Fachkräftemangel
- Verständnis von Netzwerk / Ausbildung

## TECHNISCH

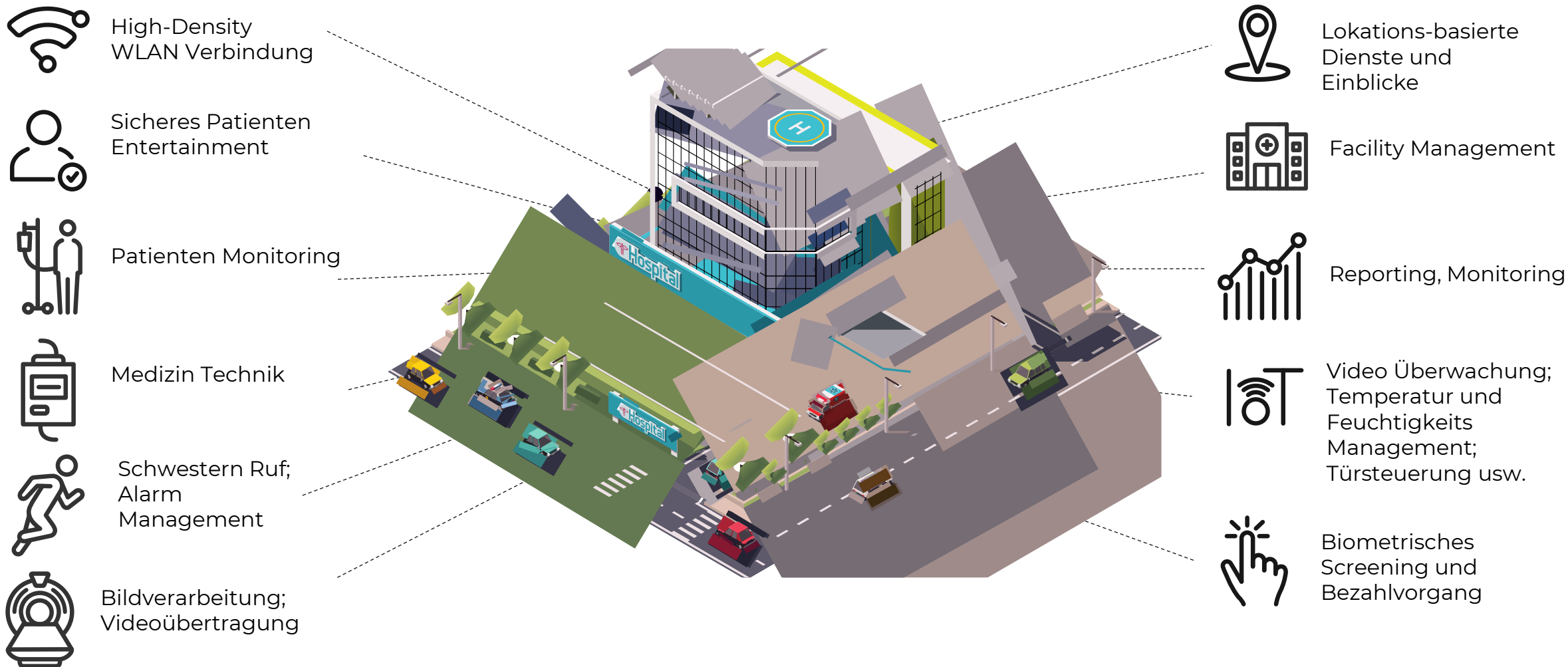
- Veraltete Technik
- Veraltete Konzepte
- Schnittstellen
- Variabilität

## INTERN

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



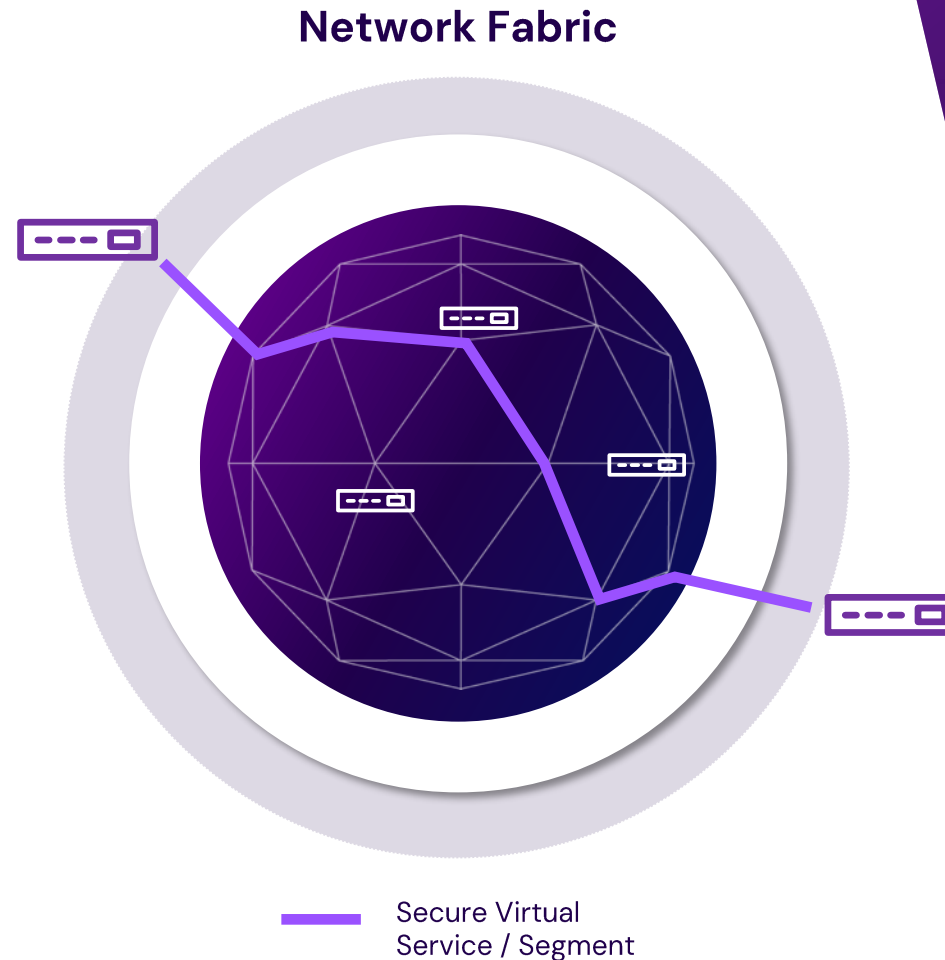
# VERNETZUNG IM KRANKENHAUS



***EINFACH* – SICHER – SKALIERBAR**

## 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 Applications



Universal  
Management



Zero-Trust  
Security

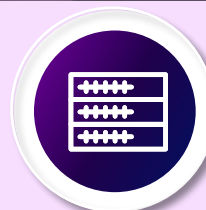


Common  
Services



Life Cycle  
Management

## End-to-End Solution



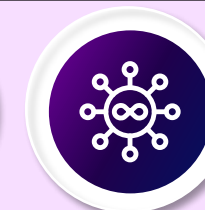
WIRED



WIRELESS



SDWAN



3<sup>rd</sup> Party

## Flexible Deployment



Public



Private



ExtremeCloud Edge

User-Centric

Simple

Enhance Experiences

## 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



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

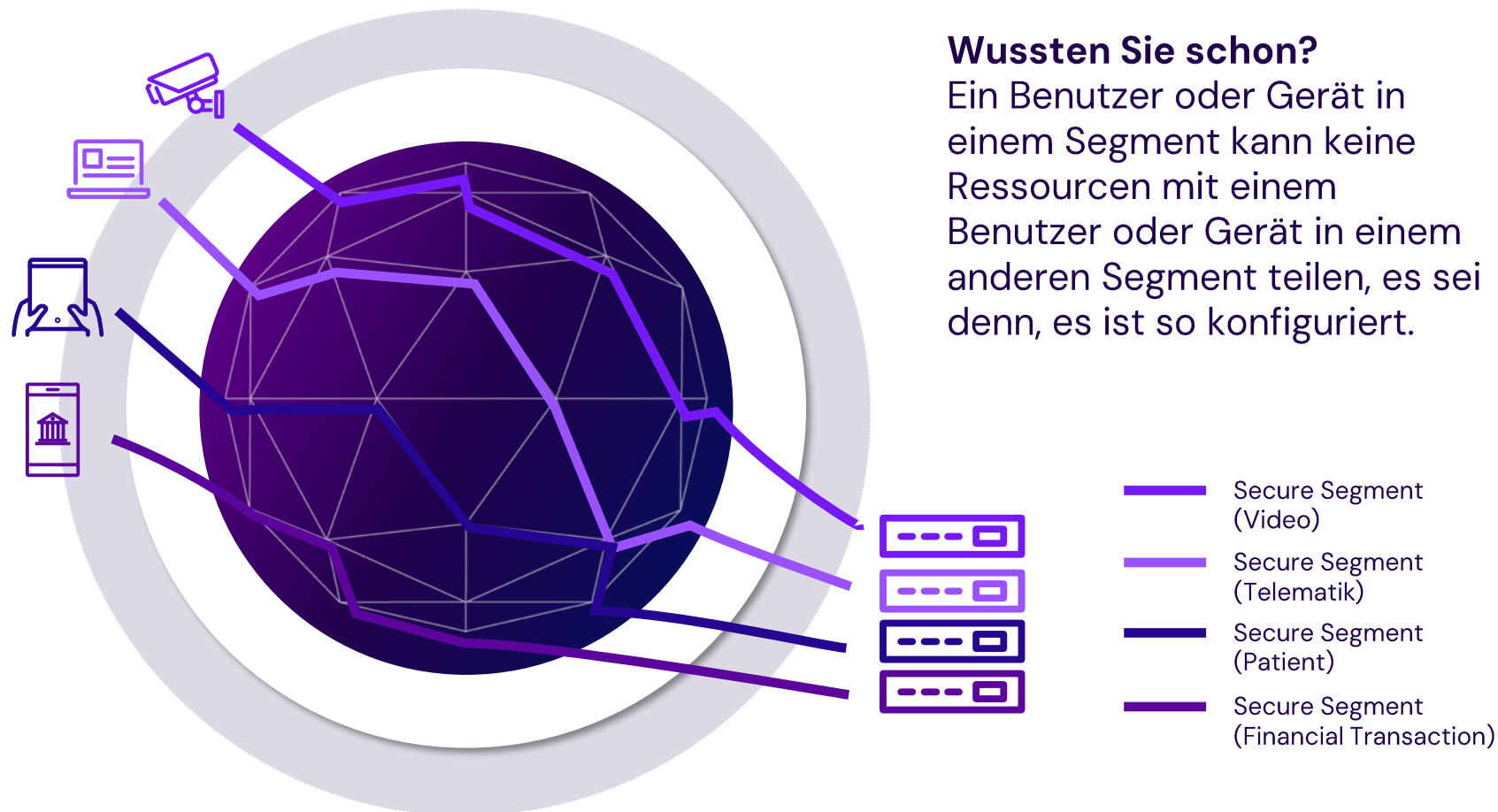
- Eine Zero-Trust-Richtlinie für Benutzer, Anwendungen und Geräte, einschließlich IoT
- Sicherer Anwendungszugriff für Remote-Benutzer
- Sicherer Anwendungs- und Netzwerkzugriff vor Ort
- Einfache Bereitstellung ohne NAC-Geräte vor Ort
- Einheitliches Lizenzierungskonzept



# 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



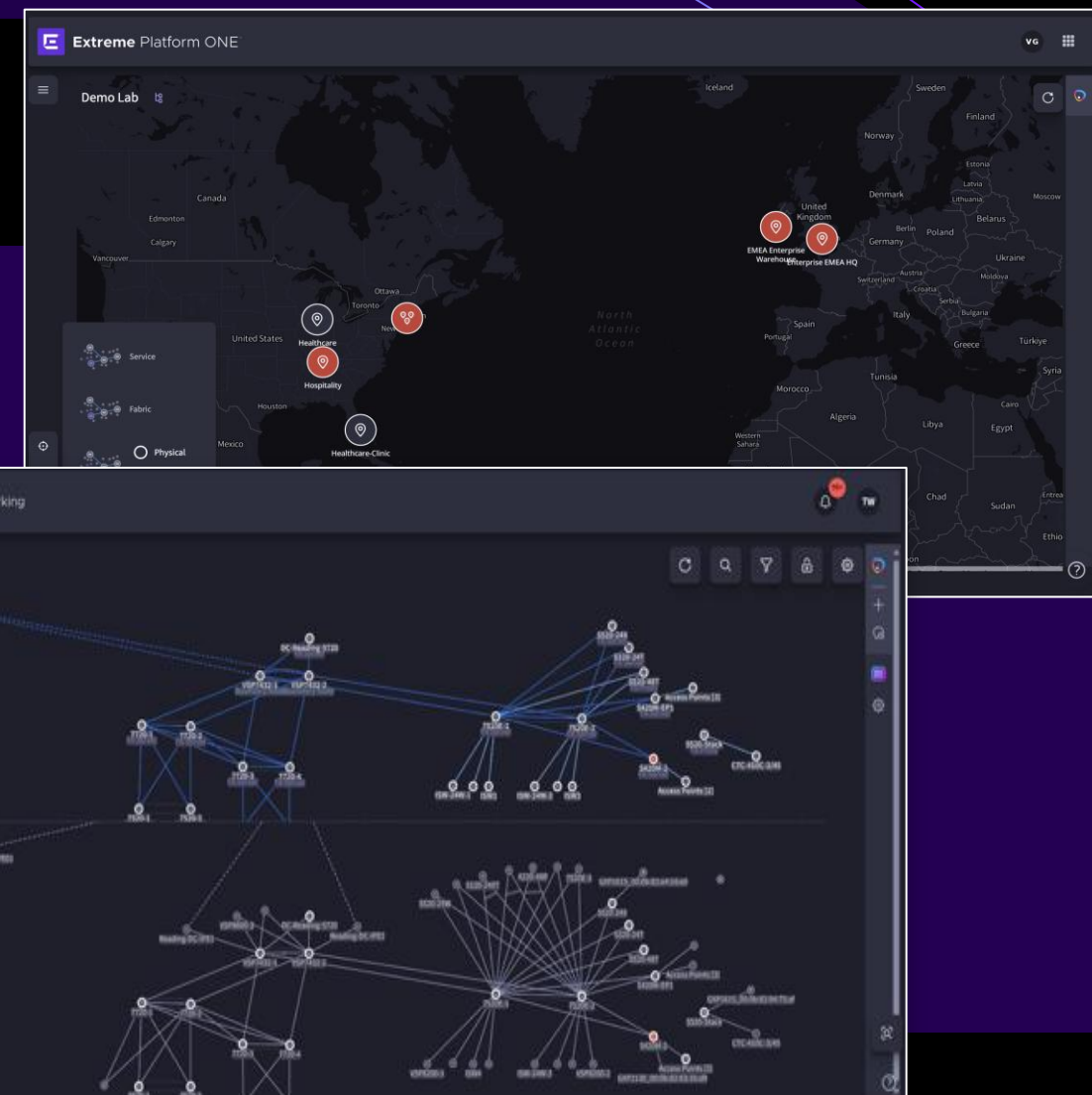
ZEBRA



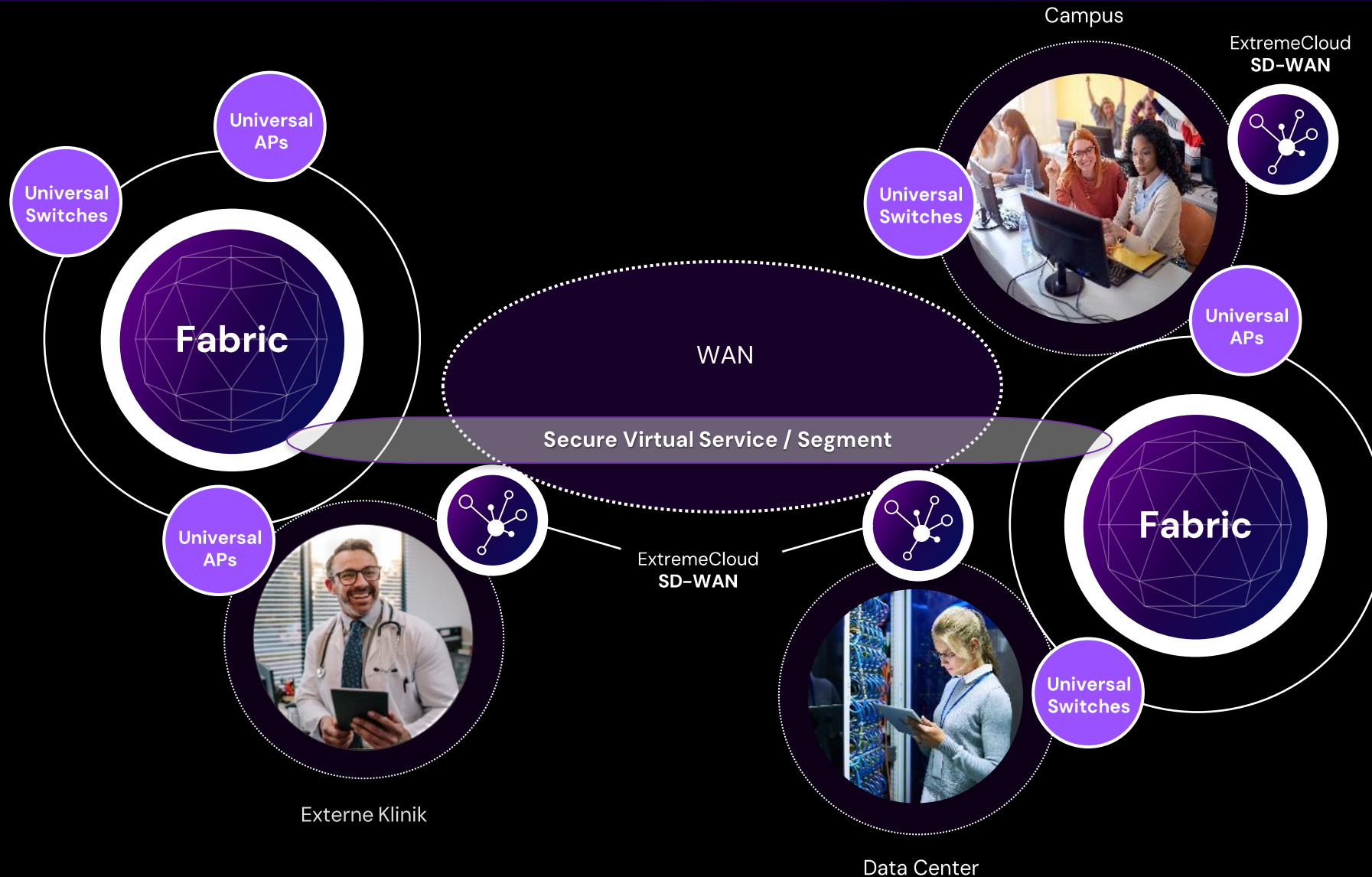
EINFACH – SICHER – ***SKALIERBAR***

# 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 Service Layer beschleunigen das Lernen, Planen, Entwerfen von Netzen und Beheben von Problemen.





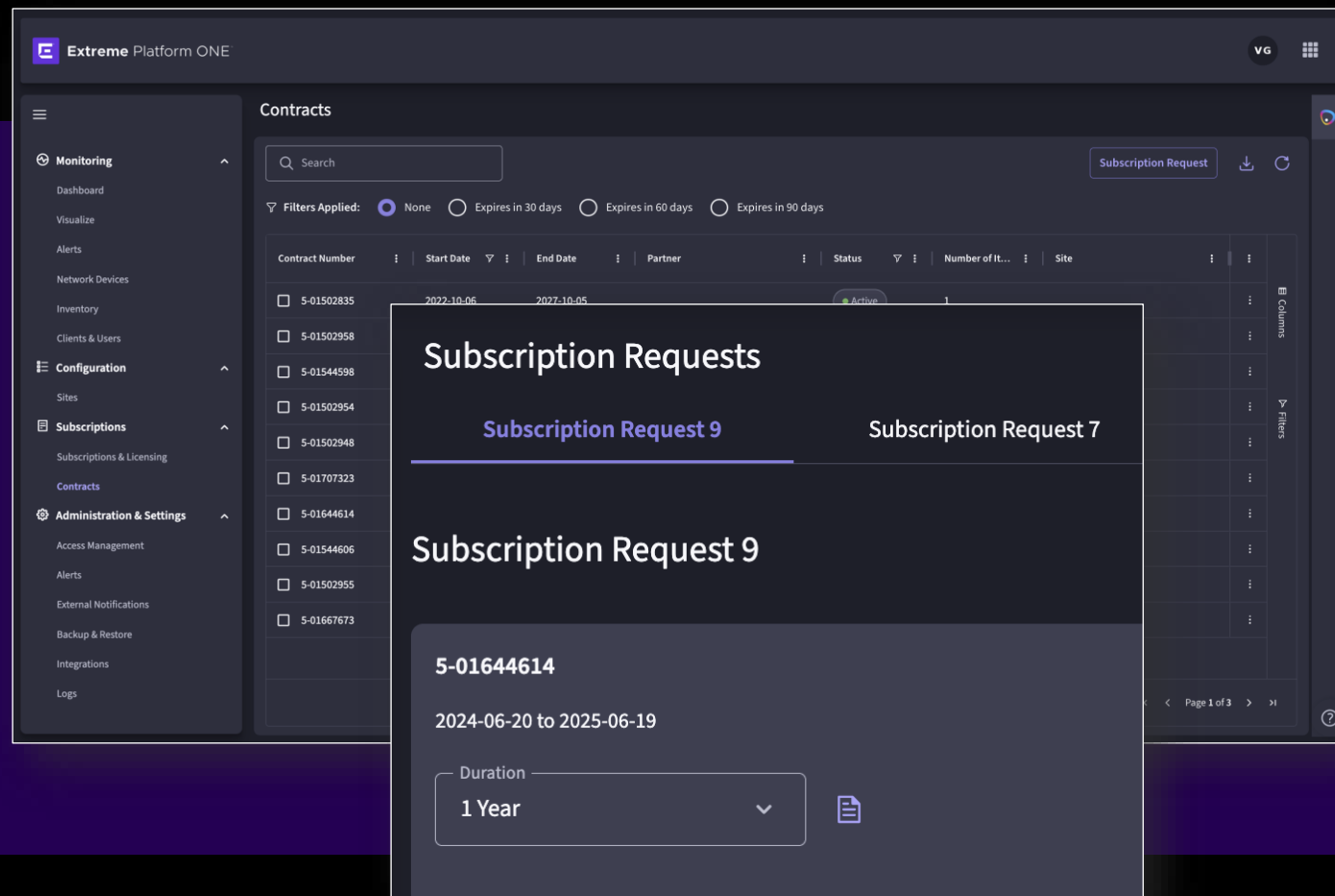


## Fabric Extend

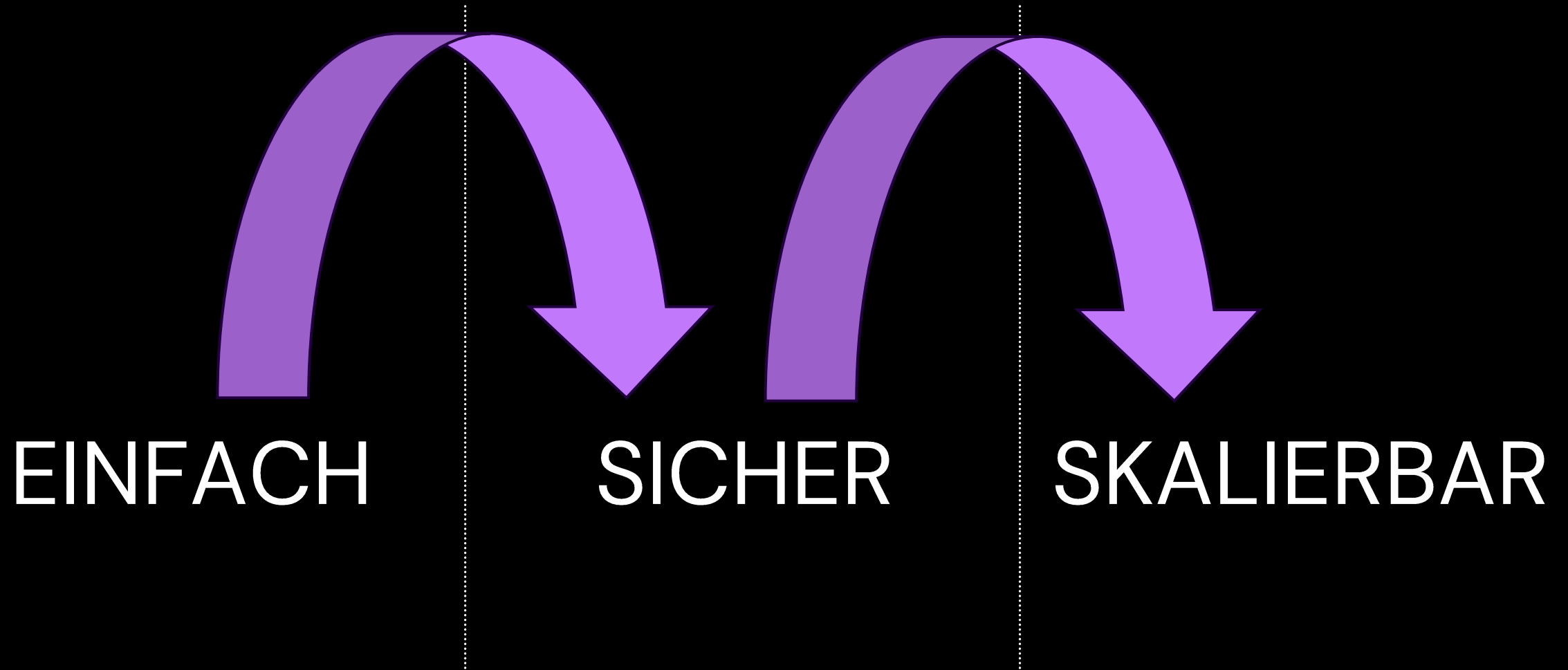
- Transparenter Betrieb über WAN und IP-Netzwerke
- Funktioniert in jeder Umgebung mit jedem Dienst
- Erweitern Sie Fabric-Dienste über geografisch verteilte Standorte hinweg
- Beinhaltet die ExtremeCloud SD-WAN-Lösung

# SKALIERBAR – Lizenz- und Vertrags- Management

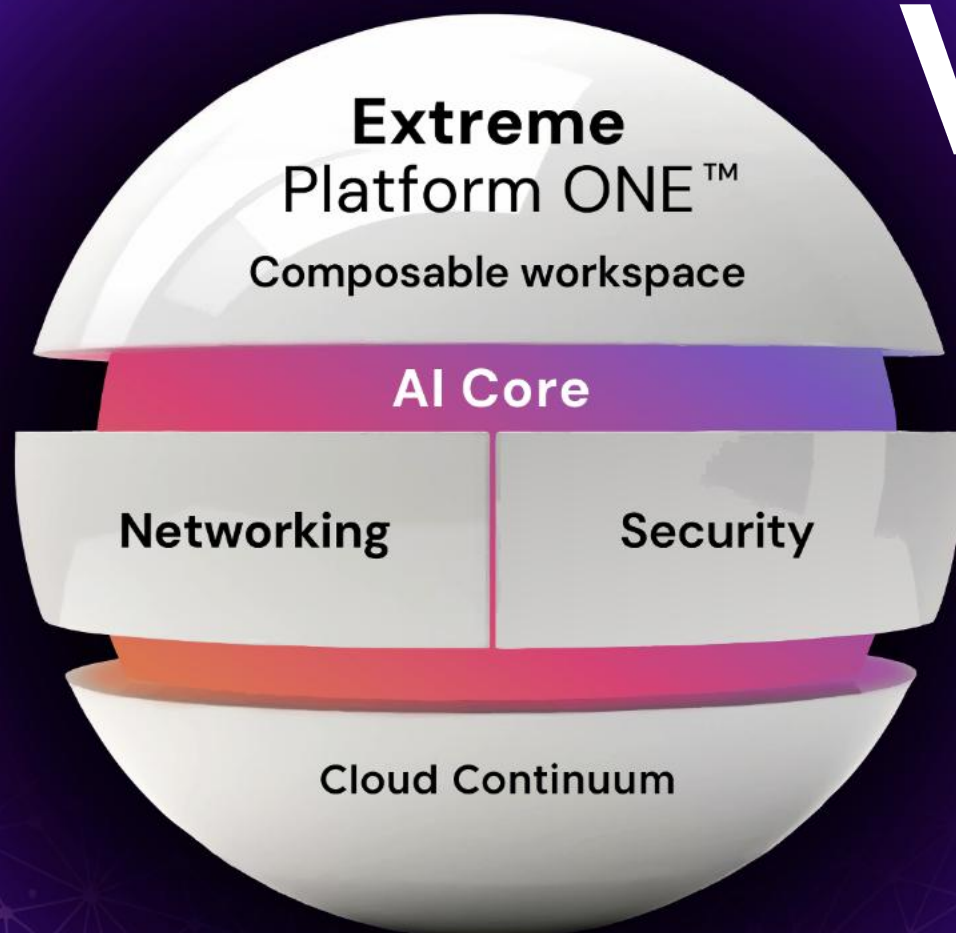
- Lizenz und Vertragsansicht auf einen Blick verbessert die Transparenz von Investitionen und die Kostenkontrolle.
- Vertragserweiterung/ Verlängerung mit minimalem Aufwand
- Vertragsmanagement reduziert das Risiko von Störungen und vereinfacht die Finanz- und Netzwerkplanung.



The screenshot shows the 'Extreme Platform ONE' interface. On the left is a navigation menu with sections: Monitoring (Dashboard, Visualize, Alerts, Network Devices, Inventory, Clients & Users), Configuration (Sites), Subscriptions (Subscriptions & Licensing, Contracts), and Administration & Settings (Access Management, Alerts, External Notifications, Backup & Restore, Integrations, Logs). The main area is titled 'Contracts' and contains a search bar, filter options (None, Expires in 30 days, Expires in 60 days, Expires in 90 days), and a table of contracts. A modal window titled 'Subscription Requests' is overlaid, showing 'Subscription Request 9' selected. Below the title, it displays 'Subscription Request 9' and 'Subscription Request 7'. The details for 'Subscription Request 9' show the contract number '5-01644614' and the duration '2024-06-20 to 2025-06-19'. A dropdown menu for 'Duration' is set to '1 Year'.



# Vielen Dank!



Wireless

Wired

Fabric

SD-WAN

Ecosystem



**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)