



NO LIMITS

FÜR IHRE INNOVATIONSKRAFT

WILLKOMMEN

BEI ACP

ACP MANAGED NETWORK AS A SERVICE

2025



Jonas Pongratz
Consulting Engineer
Standort Hauzenberg



www.linkedin.com/in/jonas-pongatz-097251203/



Jonas.Pongratz@acp.de



+49 8586 9604 278



| AGENDA

- | WAS IST NAAS UND WARUM?
- | UNSERE LÖSUNG IM DETAIL
- | VERWENDETE HARDWARE
- | Q&A

| AGENDA

- | WAS IST NAAS UND WARUM?
- | UNSERE LÖSUNG IM DETAIL
- | VERWENDETE HARDWARE
- | Q&A

„It's about building a system that scales,
is simple to use, and secure by design.“

Satya Nadella, CEO Microsoft

| WAS IST NAAS UND WARUM JETZT?

| BEREITSTELLUNG VON NETZWERKFUNKTIONEN ON- DEMAND



Netzwerkinfrastruktur veraltet oder nur sehr aufwändig wartbar.



Anforderungen an Security, Skalierbarkeit und Flexibilität steigen



Mangel an eigenen Fachkräften, um moderne Netzwerke effizient zu betreiben.



Compliance-Anforderungen mit Bestand umsetzbar?



Ausfallzeiten sind schädlich für jedes Unternehmen!



Fehlende Transparenz bei Infrastruktur / Nutzung / Fehlern.

| PRODUKTGRUNDLAGEN

| Switching
| Secure Wi-Fi



Neueste Hardware

Proaktive Alarmierung

NAC und Segmentierung

Echtzeit-Überwachung

PoE+

Stacking & Redundanzen

Visibility

Cloud Management

| AGENDA

- | WAS IST NAAS UND WARUM?
- | UNSERE LÖSUNG IM DETAIL
- | VERWENDETE HARDWARE
- | Q&A

| UNSERE LÖSUNG IM DETAIL

Network as a Service



ZERTIFIZIERT

Business

Premium

mix & match



✓ HARDWARE
✓ LIZENZEN
✓ SERVICE

SAVE TIME & MONEY



| AGENDA

- | WAS IST NAAS UND WARUM?
- | UNSERE LÖSUNG IM DETAIL
- | VERWENDETE HARDWARE
- | Q&A

CUSTOMER LAUNCH KIT

CUSTOMER LAUNCH KIT



Assessment

- Evaluation Workshop + Demo
- Pre-**Assessment**
- Strategie & Roadmap
- High-Level-**Design**

Switching – Access

	Desktop	Access	Access
Modell	8 Port	24 Port	48 Port
Kupfer Ports	8	24	48
PoE+	Ja (120W)	Ja (370W)	Ja (370W)
Uplink Ports	2	4	4
Layer	2	2	2
Lizenz	Enterprise	Enterprise	Enterprise



Switching – Core

	Core	Core	Core
Modell	C9300 + 8NM	C9300X 12 Port + 8NM	C9300X 24 Port
Kupfer Ports	24	0	0
PoE	Nein	Nein	Nein
SFP+ Ports	8	12+8	24
Layer	3	3	3
Lizenz	Enterprise	Enterprise	Enterprise



Wireless

	SMALL	MEDIUM	LARGE	OUTDOOR
Modell	9172H	9172I	9166	MR78
Wi-Fi	WiFi 7	WiFi 7	WiFi 6E	WiFi 6
Band	2,4 + 5 + 6GHz	2,4 + 5 + 6GHz	2,4 + 5 + 6GHz	2,4 + 5GHz
Radios	2x2:2	2x2:2 oder 2x2:2/4x4:4	4x4 2,4GHz: 4 Streams 5GHz: 4 Streams	2x2:2 5Ghz & 2.4Ghz
Kontroll-Radio (Air Marshall)	Ja	Ja	Ja	Eigenes Radio nein Air Marshall ja
Einsatzort	Retail / Hospitality	Büro-/Nebenflächen	Konferenz High Density	Outdoor Abdeckung
Lizenz	Enterprise	Enterprise	Enterprise	Enterprise
				

Hardware
Lizenz
Service
Mindestlaufzeit

1/2/Many
Enterprise
Per Device
36 Monate



CUSTOMER LAUNCH KIT



Assessment

- Evaluation Workshop + Demo
- Pre-**Assessment**
- Strategie & Roadmap
- High-Level-**Design**

CUSTOMER LAUNCH KIT



Proof of Concept

- Standardisiertes Deployment einer PoC Umgebung
- Fester Ablauf mit Test-szenarien für **Switching** und/oder **Secure Wi-Fi**

Assessment

- Evaluation Workshop + Demo
- Pre-**Assessment**
- Strategie & Roadmap
- High-Level-**Design**



CUSTOMER LAUNCH KIT



Assessment

- Evaluation Workshop + Demo
- Pre-**Assessment**
- Strategie & Roadmap
- High-Level-**Design**

Proof of Concept

- Standardisiertes Deployment einer PoC Umgebung
- Fester Ablauf mit Test-szenarien für **Switching** und/oder **Secure Wi-Fi**



Planung & Implementierung

- Low-Level-Design
- **Migrations- & Rollout**-Konzept
- Projektmanagement
- Transition in finalen Service



CUSTOMER LAUNCH KIT



Assessment

- Evaluation Workshop + Demo
- Pre-**Assessment**
- Strategie & Roadmap
- High-Level-**Design**

Proof of Concept

- Standardisiertes Deployment einer PoC Umgebung
- Fester Ablauf mit Test-szenarien für **Switching** und/oder **Secure Wi-Fi**



Planung & Implementierung

- Low-Level-Design
- **Migrations- & Rollout**-Konzept
- Projektmanagement
- Transition in finalen Service

Betrieb, Adopt & Lifecycle Mgmt.

- Betrieb der Lösung
- Dauerhafte **Analytics & Reporting**
- Business Outcome Checks
- **Management & Innovation** Workshops



| BETRIEB NACH INTEGRATION

Ihre To-Do's

Fokus auf **IHR** Kerngeschäft

Bereitstellen Internetanbindung

Montage Hardware

Meldung von Wachstum oder Reduzierung

Unsere To-Do's

Betrieb

Monitoring

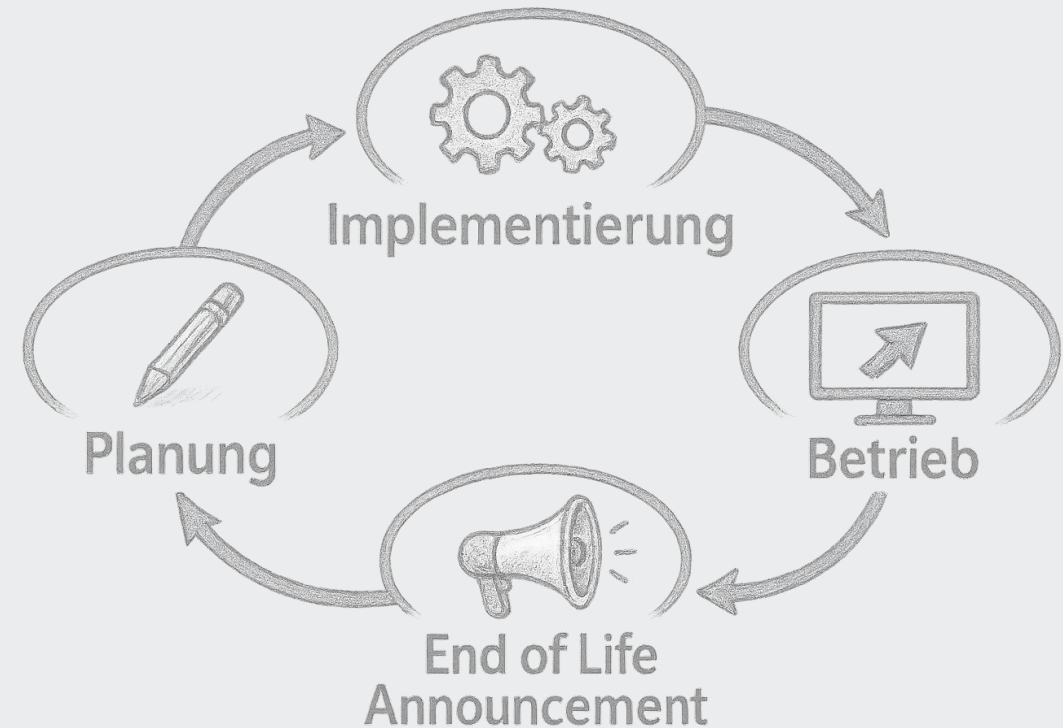
Health Checks

Wartung und Pflege

Service Operations

Lifecycle Management

- Wachstums- und Reduzierungsmöglichkeiten
- organische & energische Veränderungen möglich
- Preisgarantie bei organischen Veränderungen
- Frühzeitige End of Life Strategien
- End of Support "on the fly" bei EoL von bis zu 20% der Infrastruktur



| IHRE VORTEILE

- Preisgarantie auch bei Wachstum oder Reduzierung



- Fokus auf Ihr Kerngeschäft



- Kein gebundenes Kapital



- Absolute Flexibilität & Skalierbarkeit



- Immer neueste Features & Hardware



| MÖGLICHE ADDON'S

| WLAN AUSLEUCHTUNG

| EIN-/AUSBAU DER HW

| FIREWALLING

| LIZENZ-UPGRADE

→ MIKROSEGMENTIERUNG

| LIZENZ ADDON

→ MERAKI ACCESS MANAGER

VIELEN DANK
FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT