

FORTINET®

MERU®

Vorstellung der neuen Fortinet-Meru WLAN Lösung

Jan Willeke-Meyer, Regional Sales Manager

16. September 2015





- Übernahme Meru durch Fortinet – Warum?
- Markttrends
- Alleinstellungsmerkmale
- Produkte
- Case Study & Referenzen

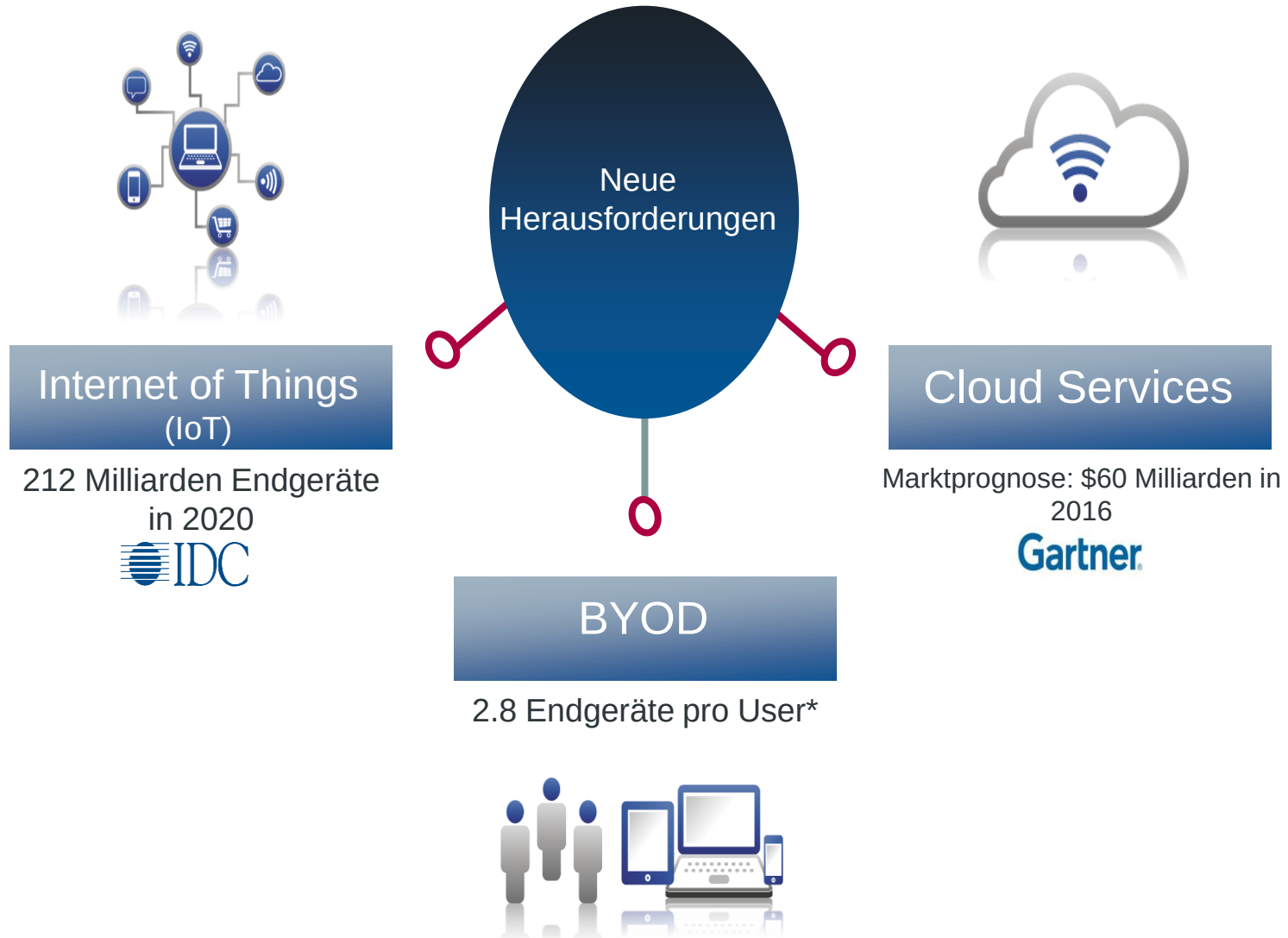
Übernahme Meru durch Fortinet – Warum?



- Zahlreiche WLAN Patente
- Marktführer in virtualisierter WLAN Technologie
- Know-How im Bereich WLAN
- Zugang zum Enterprise WLAN Markt
- Weltweit große Kundenbasis - >12.000 Installationen
- High-Security WLAN Lösungen
- Sehr geringe Portfolioüberlappungen
- WLAN als Fokusslösung



Markttrends: Zunehmende Mobilitätsnachfrage



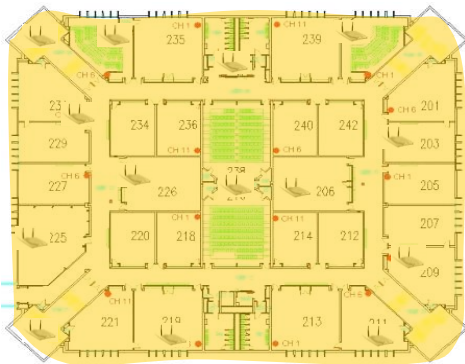


Bester Service für Gäste und Mitarbeiter

Beste Abdeckung und Verfügbarkeit
Höhere Kapazität und Zuverlässigkeit
Einfache, flexible Implementierungsmöglichkeiten

Lückenlose Abdeckung

Meru's Single-Channel Wi-Fi bietet bessere Abdeckung und höhere Kapazitäten



Onboarding einfach gemacht mit Meru Connect

Meru Connect ist leicht integrierbar mit CRM, PMS, POS und anderen Systemen um die Servicequalität zu erhöhen



Unterstützt alle Nutzungsszenarien

Meru MobileFLEX bietet höchste Flexibilität und Kontrolle



Alleinstellungsmerkmale



Wie heißen die USPs von Meru?



Network in Control

Air Traffic Control

Nicht der Client, sondern der Controller regelt den Netzzugang

Air Time Fairness

Jeder Client bekommt “seine” Bandbreite

Single Channel

Nur ein Kanal, Beste Verfügbarkeit, Einfache Installation und Erweiterung

Channel Layering

Mehr Bandbreite, durch mehrere Schichten

RF Virtualization

Virtual Cell / unterbrechungsfreies Roaming nahtlose Mobilität, transparentes Load Balancing



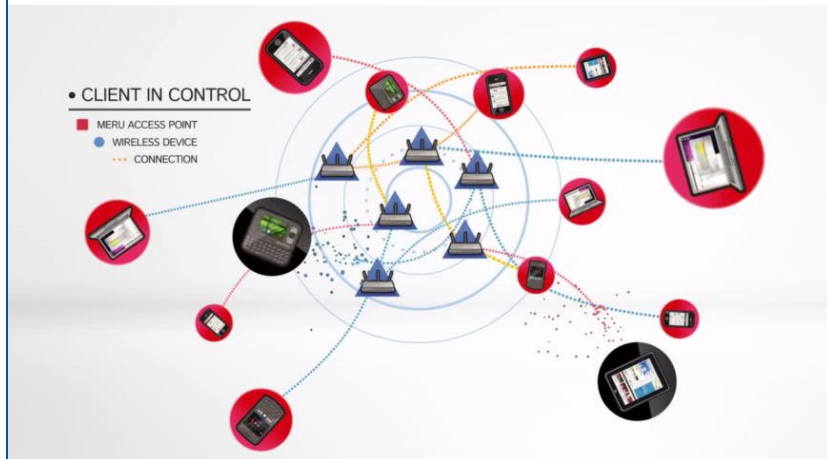
Meru übernimmt die Kontrolle über die Clients: Network in Control

Client in Kontrolle

Der Client entscheidet mit welchem Access Point er sich verbindet und wann er den Access Point wechselt

Resultat: Schlechte Nutzungserfahrung

Marktbegleiter

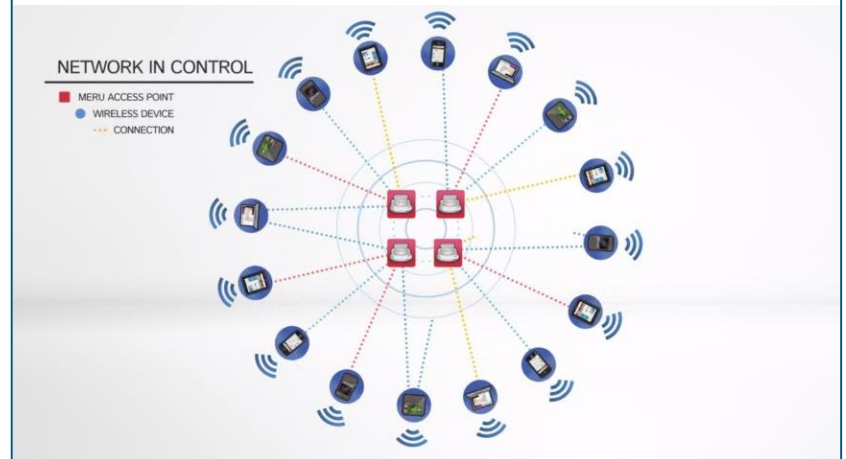


Netzwerk in Kontrolle

Meru entscheidet mit welchem Access Point sich welcher Client verbindet und wann er den Access Point wechseln darf

Resultat: Beste Nutzungserfahrung

FORTINET.
MERU.

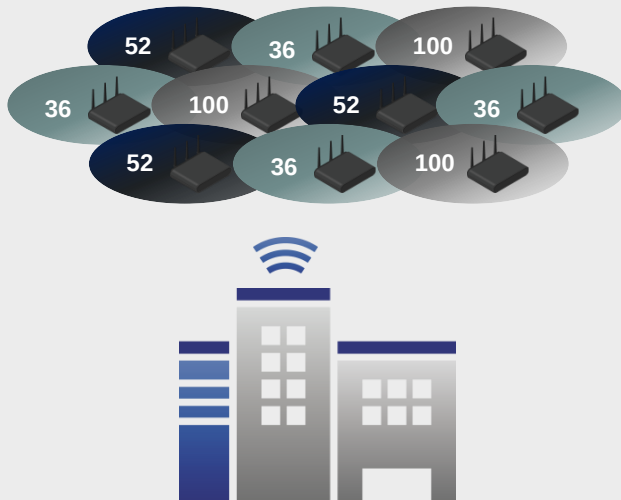


Vereinfachte WLAN Abdeckung

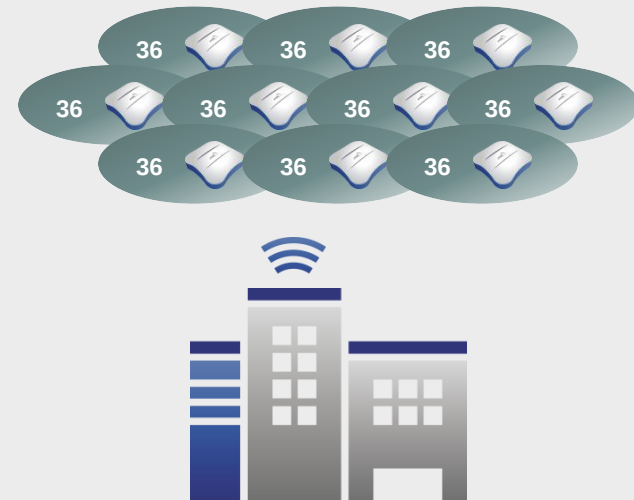


Marktbegleiter

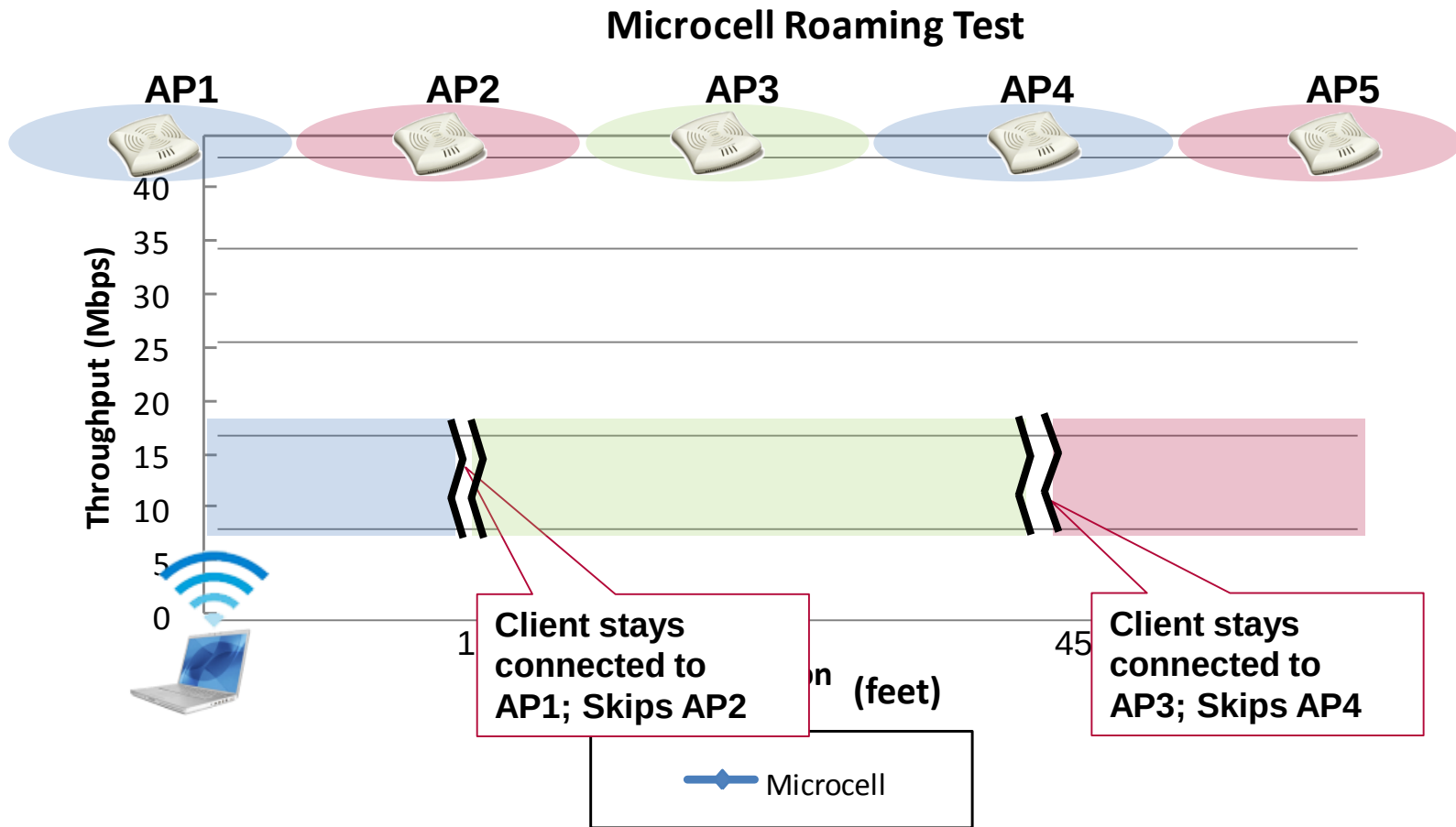
Alle Marktbegleiter benötigen
3 Kanäle zur Abdeckung

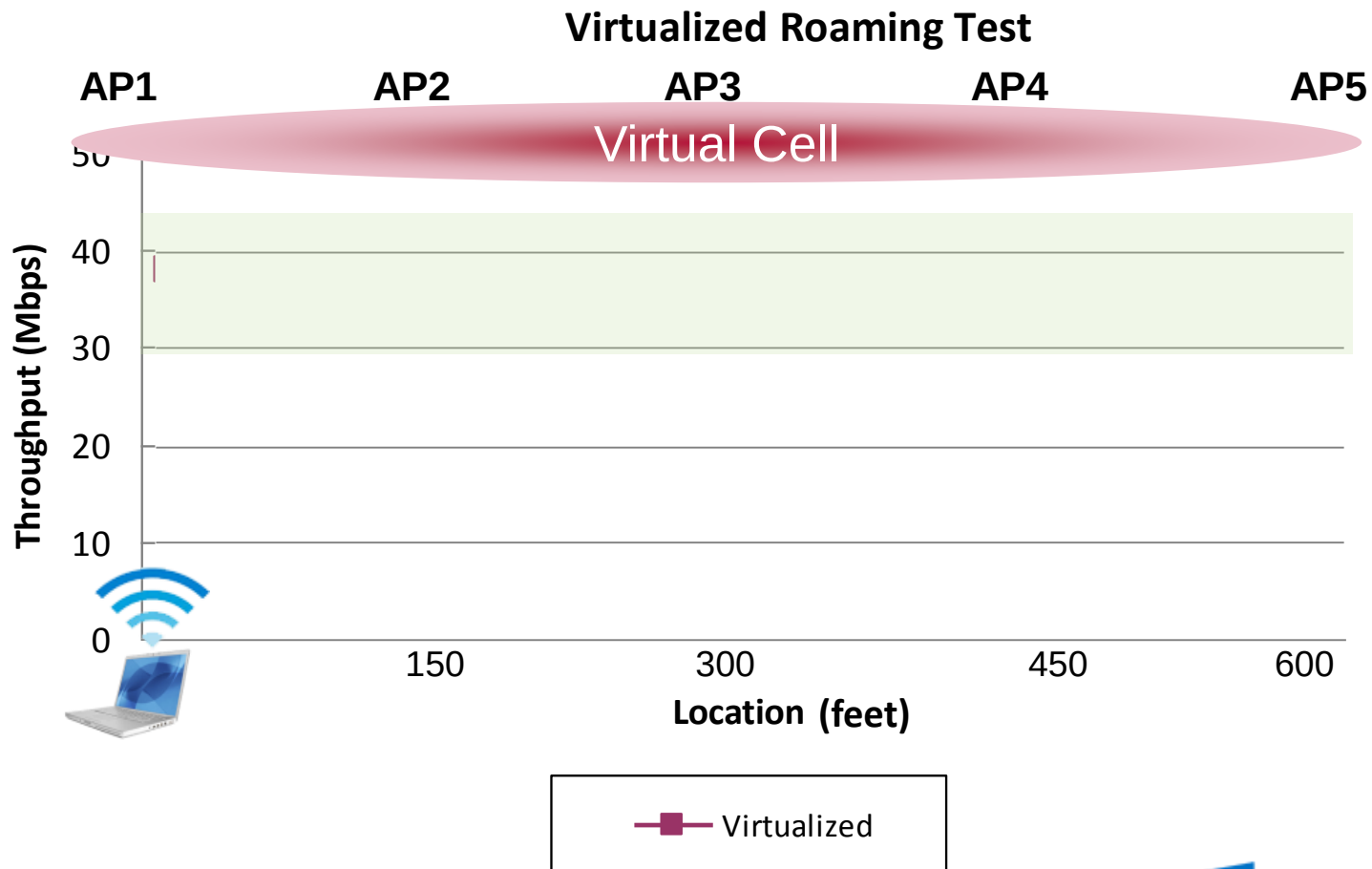


Meru Mobile**FLEX** Architektur benötigt
einen Kanal zur Abdeckung



Mobilität beim Mikrozellen Ansatz



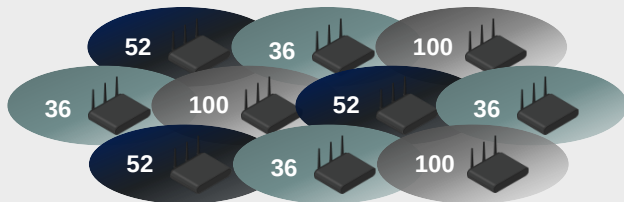


3x höhere Kapazität & Segmentierung nach Applikationen



Marktbegleiter

Die Marktbegleiter benötigen verschiedene Kanäle um Interferenz zu vermeiden



1 Layer



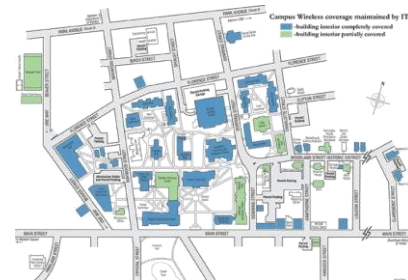
MERU Mobile**FLEX** Architektur nutzt das patentierte Channel Layering für eine bis zu dreifache Kapazitätserhöhung



3 Layers

Die Stärken

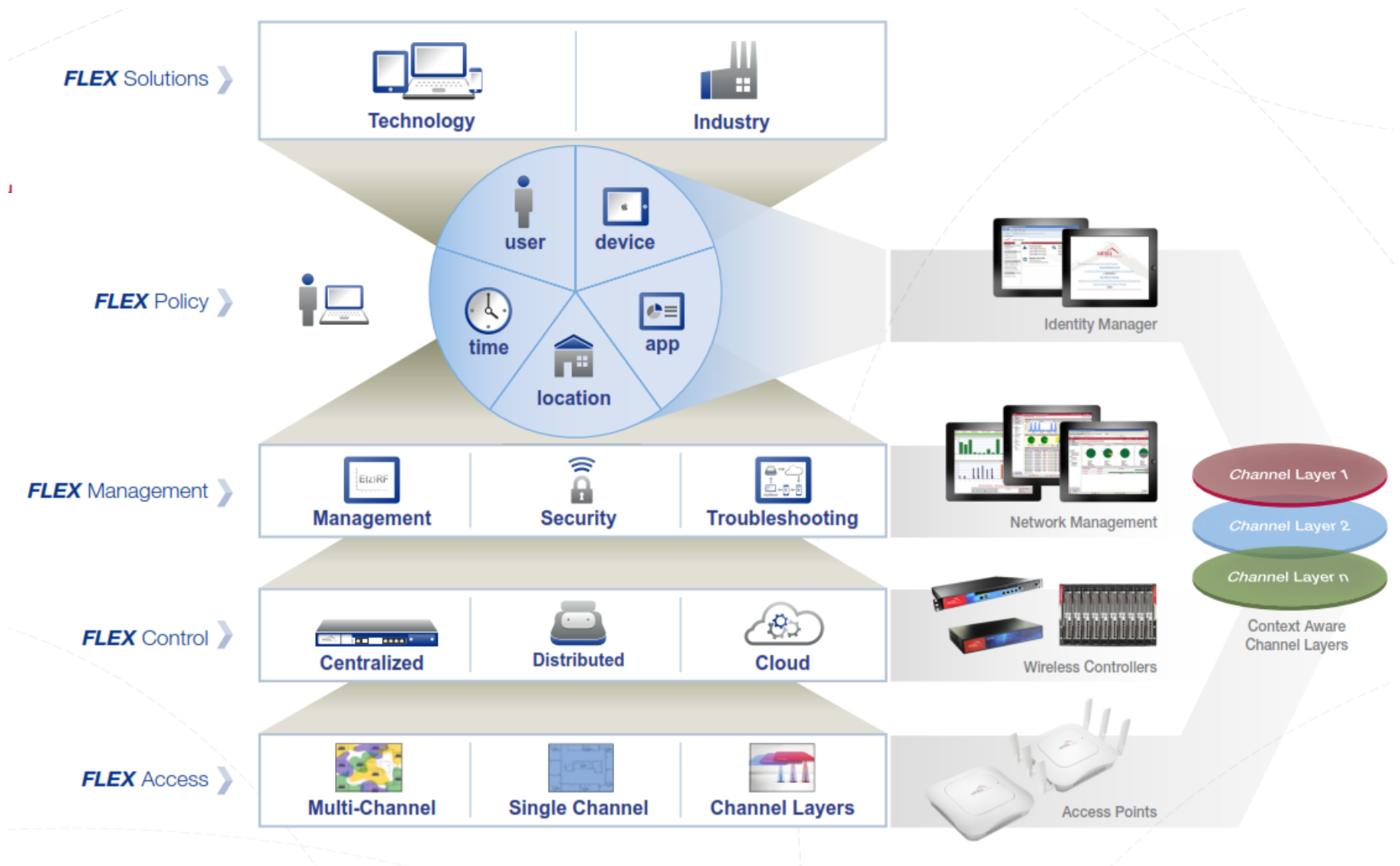
- Viele Endgeräte
- Bandbreiten intensive Applikationen
- Mobilitätsnachfrage
- Anspruchsvolle Umgebungen



Produktportfolio

MobileFLEX Architektur

Flexibilität für jedes Nutzungsszenario



Produkt Portfolio



AP832
High Density



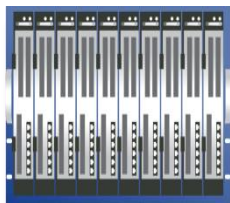
AP822
Campus



AP122
Wall Plate



OAP832
Outdoor



MC6000
5,000 APs



MC5200
500 APs



MC3200
200 APs



MC1550
50 APs



App Store



CapEx



Meru Center

- Meru Connect
- Network Manager
- SAM
- SM
- Bonjour
- Lync
- Visualization

Meru XPress Cloud



XP8i
General Purpose



OpEx



Meru Public Cloud
Customer Edition

Case Study & Referenzen

TUI Cruises GmbH



- Anforderungen
 - Hohe Verfügbarkeit
 - Extreme Zuverlässigkeit
 - Integration verschiedenster Dienste
- Lösung
 - 4 x MC4200
 - 700 x AP332
 - Externe Antennen
 - E(z)RF
 - Auf Kundenwunsch gefertigte Halterungen





- Anforderungen

- Abdeckung für 29.000 m² Lager, Produktion und Verwaltung
- Störungsfreies Roaming
- WLAN Telefonie
 - SIP Clients auf Smartphones - Call Manager
 - Spektralink Telefone

- Lösung

- 2 x MC3200
- 67 x AP832



- Anforderungen

- Seamless Roaming
- Infusionpumpe Anbindung
- Hotspot für Patienten
- Mobile Visite

- Lösung

- Bessere Roaming als Cisco
- 1 x MC3200
- 145 x AP332e
- 2 x MC3200
- 100 x AP832



FORTINET®

MERU®

www.merunetworks.com

www.fortinet.com