

indera.

THA Immo Verwaltungs GmbH



Beratung  
für IT +  
Kommunikation

# Wir beraten – Sie entscheiden

Connect - Security Day 2016: WLAN St Martin Tower

## Fakten zum Gebäude

### FAKTEN TOWER

16.835 m<sup>2</sup> Mietfläche

18 Stockwerke

255 Mieter-Stellplätze

### FAKTEN WING

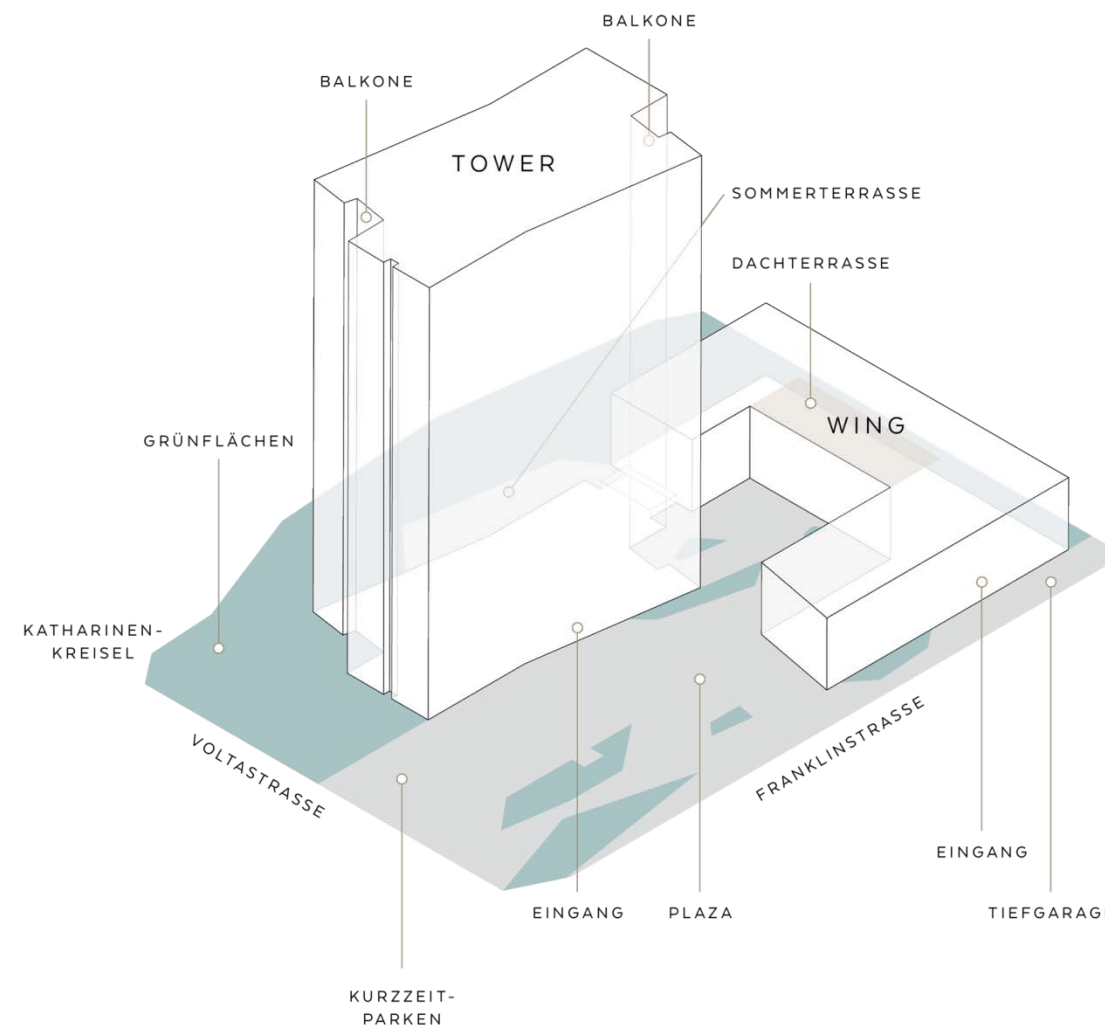
7.350 m<sup>2</sup> Mietfläche

7 Stockwerke

113 Mieter-Stellplätze

Attraktive Dachterrasse

# Fakten zum Gebäude



# Neuer Fullservice-Ansatz

Serviceangebote, Offen Für Alle

- Restaurant und Café mit Außenflächen, buchbar für Events
- Conference Center für unterschiedlichste Anlässe
- Große Dachterrasse auf dem Wing
- Attraktive Außenflächen für Events
- Tiefgaragenplätze auf Zeit

# Neuer Fullservice-Ansatz

Exklusivservices – MIETER ONLY –

- Empfangsservice für alle ansässigen Firmen
- Gratis-WiFi im Erdgeschoss und auf den Terrassenbereichen
- Mobilfunkempfang im ganzen Haus
- Hauseigenes Gym
- Kita mit bis zu 36 Plätzen

## Rolle der indera gmbh

### **Projektsteuerung für die Zusammenführung aller technischen Gewerke**

u.a.: Sicherheitszutrittssysteme, Kameraüberwachung, Multimedia Systeme für Besprechungs- und Konferenzräume, Netzwerktechnik, WLAN Ausleuchtung u.v.m.

Das Schwesterunternehmen **byon** hat das technische Gewerk **Netzwerkinfrastruktur** gewonnen – enge Abstimmung.

Kontakt zu **Connect Kommunikationssysteme GmbH**, die für das Gewerk WLAN im Gebäudekomplex den Zuschlag erhalten haben.

# WLAN Versorgung der Flächen

Folgende Flächen mussten mit WLAN versorgt werden:

- Tower: EG + 1. OG + 2. OG (komplett)  
Fläche pro Etage: 987qm
- Plaza und Terrasse (Außenbereiche)
- Wing: EG + Dachterrasse  
Fläche pro Etage: 1097 qm

**SUMME Fläche: 5155 qm**

# WLAN Versorgung der Flächen

Herausforderung:

Im EG sind öffentliche Bereiche wie Kantinen, Restaurants, Bistro und Konferenzräume. Die Anzahl der gleichzeitigen Nutzer war schwer einschätzbar, AP haben aber eine limitierte Anzahl an gleichzeitigen Geräten die betrieben werden konnten. Daher die Anzahl der APs höher als die Reichweite es erfordert hätte.



# WLAN Versorgung der Flächen

Eingesetzte Lösung: Meru Networks - Fortinet

Komponenten:

1 x MERU WLAN Controller

22 x Indoor Access Points

3 x Outdoor Access Points

Zusätzlich entsprechende Lizenzen und Supportverträge

Jeweilige Flächen wurden mit unterschiedlichen VLANs angesteuert, so dass unterschiedliche SSIDs für verschiedene Bereiche kreiert werden konnten.

(öffentliches Restaurant, Konferenzbereiche und Bürowelten geschlossen)

## Problemlösung beim Projekt

Bauliche Fortschritte, die für die Installation erforderlich waren, sind nicht punktgenau fertig geworden und somit war Connect sehr häufig, sehr kurzfristig auf der Baustelle. Es war ein hohes Maß an Flexibilität und Geschwindigkeit erforderlich.

Kurz vor der Eröffnungsfeier wurde festgestellt, dass die Decken im EG aus schwarzen Lamellen besteht und die AccessPoints von Meru weiss sind.

Lösungsansatz von indera:

Die AccessPoints mit entsprechender Farbe vom Autolackierer schwarz färben lassen.

## Ergebnis

Flächendeckendes WLAN mit über 90 Mbit/s

## Kontakt

**indera gmbh**

Solmsstraße 41  
60486 Frankfurt

fon: 08002 463 372 47

fax: 08002 463 372 97

Aus dem Ausland:

fon: +49 69 710 499 647

fax: +49 69 710 499 697

[alexander.nohles@indera.de](mailto:alexander.nohles@indera.de)



### **Alexander Nohles**

#### **Consulting**

nutzt sein umfassendes Wissen speziell im Bereich IT-Systeme, Vernetzung und Telekommunikation um technische Hintergründe und Zusammenhänge verständlich darzustellen und zu erklären.



### **Markus Michael**

#### **Geschäftsführung**

setzt sein umfangreiches Wissen in der Prozessoptimierung, das aus intensiven Kontakten zu Kunden und Partnern resultiert, seit 2007 für indera ein.