



MIGUEL ROMAN ALBRECHT

TELEKOMMUNIKATION INGENIEUR

ERFAHRENER TELEKOMMUNIKATIONSINGENIEUR MIT ÜBER 10 JAHREN
ERFAHRUNG IN DER PLANUNG, IMPLEMENTIERUNG UND KOORDINATION
VON MOBILFUNK- UND TRANSPORTNETZEN. SPEZIALISIERT AUF
GLASFASERANBINDUNG, DWDM/SDH, RICHTFUNK, 5G-ROLLOUT UND
NETZMODERNISIERUNG. ERFOLGREICHE MITARBEIT IN AGILEN TEAMS
(SCRUM, KANBAN) UND ENGE ZUSAMMENARBEIT MIT TECHNIK-, PROJEKT-
UND PERFORMANCE-TEAMS.

ICH UNTERSTÜTZE UNTERNEHMEN ALS FREELANCER IN TECHNISCHEN
PLANUNGSAUFGABEN, MIGRATIONEN, AUDITS, TECHNISCHE
PROJEKTLEITUNG UND OPTIMIERUNGEN IM MOBILFUNK- UND
FESTNETZBEREICH.



PERSÖNLICHE DATEN

+4917661119914 

mromanalbrecht17@gmail.com 

Dorfstraße 13 
6347-A Rettenschöss

Geburtsdatum 
22.05.1987- Venezuela

Familienstand 
Verheiratet

Nationalität 
Deutsch



ARBEITSERFAHRUNG

Core Site Management CDC

Feb 2024- Aktuell

Gimbel Consulting

- Prüfung der Planungsunterlagen auf Vollständigkeit und Richtigkeit für den Umbau, Aufbau und Modernisierung von Technikräumen (Core Site Standorte) (z.B. Stromanbindung, Rack-Layout, etc.)
- Koordination der auszuführenden Arbeiten
- Auslösen von Bestellungen
- Ansprechpartner für kommerzielle Belange und Aufträge
- Aufbereiten von Planungen. einschl. erstellen der Verteilerkonzepte (ODF, MDF), Stromversorgung und Klimaanlage, Verteilerkonzepte (optische und elektrisch)
- Datenpflege in x:akta, NetSite, MS Office

Regional Transport Planning South

Mai 2016- Jan2024

Telefonica Germany

Transportnetzplanung und Planungskoordination:

- Anbindungstechnische Zusammenführung zweier Mobilfunknetze (Telefónica und E-Plus)
- Anbindungsplanung der Mobilfunkstandorte unter Berücksichtigung der Planungsvorgaben
- Lieferung der detaillierten Anbindungsplanungen aller Mobile Access Netzkomponenten und deren vorgelagerten aktiven und passiven Transport-, Konzentrador- und Aggregationskomponenten (inklusive der Überwachungs- und Synchronisationsplanungen) entsprechend den zentralen Planungsregeln sowie den abteilungsinternen und -externen Prozessabläufen
- Vorbereitung des Transportnetzes für den Rollout der nächsten Jahre, insbesondere für 5G in der Region Süd
- Sicherstellung der Anbindung von Ersatz- und Eventstandorten Umstellung des kompletten GSM-Netzes auf Full-IP in der Region Süd
- Planung, Koordination und Umsetzung von Neuanbindungen mittels Glasfaser der Deutschen Telekom
- Freiplanung nicht mehr benötigter Richtfunkstrecken und Mietleitungen
- Projektsteuerung durch Status- und Baufortschrittsmeetings Überprüfung von Bau- und Ausführungsplänen
- Lösen von transportplanungsbedingten Anbindungsproblemen an LTE-Radionetzelementen für die Region Süd
- Squad-Mitglied im Mobile Access Cluster Ulm und Transport Point of Concentration Cluster Altbayern der agilen-Telefónica-Scrum-Struktur
- SPOC Transport Region Süd für die Phase Sync Planung/Migration
- Mitglied Subteam INC. Aufnehmen des groben Ablauf einer INC Bearbeitung

Budgetsteuerung

- Festlegung der zu realisierenden Transportnetzmaßnahmen in der eigenen Planungsregion
- Beauftragung und Realisierung von neuen Richtfunkstrecken in der eigenen Planungsregion
- Beauftragen und abnehmen von Line of Site-Tests, Vorplanungen und Richtfunk-Engineerings
- Mitglied im Transport Performance Forum für Transport Planning in der Region Süd
- Begleitung der Einführung von neuer Richtfunkhardware für die Region

Richtfunkplaner - Planungsingenieur

Jul 2014- Apr 2016

Müller Engineering Büro, Nürnberg

- Planung und Analyse von Telekommunikationsnetzen.
- Aufbereitung, Kontrolle und Kommunikation von Daten und Informationen.
- LOS (line of sight)
- Richtfunkplanung (Vorplanung und Linkengineering).
- X:akta Imports.



FREELANCE DIENSTLEISTUNGEN

- Transportnetz- und Backbone-Planung (DWDM, SDH, IP)
- Planung & Engineering von Mobilfunkstandorten (inkl. Glasfaser, Richtfunk)
- Migration auf All-IP & 5G Ready
- Projektkoordination & technisches PMO
- Prüfung & Optimierung von Netzdesigns (LOS, Redundanz, Lastverteilung)
- Ausschreibungsvorbereitung & technische Dokumentation
- Standort- & Core Site Management



KOMPETENZEN

Microsoft Office	★★★★★
Planning	★★★★★
Scrum & Kanban Agiles PM	★★★★★
Projekt Management	★★★★★
Engineering	★★★★★
Team Arbeit	★★★★★
Lösungsorientiert	★★★★★



INTERESSEN

- Fußball Trainer bei FC. Kufstein - C Lizenz Jugend Trainer
- Bergsport (Wandern, Skifahrer, Skitouring, Mountainbike)
- Dj
- Immobilien Investment



BILDUNG UND QUALIFIKATIONEN

Telekommunikation Ingenieur

2004 - 2009

Fermin Toro University, Venezuela

Projekt Management

2009

UCLA University, Venezuela

Projektmanagement Fortbildung für Organisationen und Unternehmen

Grundlage Fiber Optic

2016

Dr. Dieter Eberlein Lichtwellenleiter-Technik Beratung und Schulung, Würzburg

- Physikalische Grundlagen
- LWL Typen
- Steckverbinder-Trends
- Fasern und Kabel
- Spleisstechnik (Spleiss-Zertifikat erworben)
- Messtechnik

DWDM Einführung

2017

TFK Technologies, München

- Motivation der DWDM-Technik
- Bandbreiten, Kosten, Skalierbarkeit
- Vereinfachung der Netzarchitektur
- Übertragungsvielfalt (SDH, Ethernet, ATM) Aufbau eines

Telekommunikationsnetzes

- Historie, Gegenwart (state-of-the-art) und aktuelle Trends
- Prinzipieller Aufbau
- Netzwerkhierarchien, Begriffe, Datenraten, Protokolle Grundlagen der

Übertragungstechnik

- Multiplexverfahren, Lichtwellenleiter
- Physikalische Effekte Funktionsprinzip DWDM
- Begriffsklärung, Optisches Multiplexen
- Einteilung der Wellenlängen, Bänder, ITU-T Normen
- Netzwerkarchitektur -CWDM/DWDM, Netzelemente, Multiplexer und

Optische Verstärker, Schnittstellen

- Ausfallsicherheit
- Optical Transport Network (OTN)
- Optical Transport Hierarchy (OTH) und Optical Transport Network (OTN)
- Struktur und Rahmenaufbau
- OTU, ODU und OPU Rahmen
- Multiplexing in OTN



SPRACHEN

Spanisch ★★★★★

Deutsch ★★★★★

Englisch ★★