

## Lebenslauf

Marc Helmus

Geboren am 21. Juli 1977 in Bad Dürkheim,



### Director Network bei Eurofiber Netz GmbH

- Belastbare, marktanerkannte Expertise im Carrierumfeld
- Leitung des Fachbereiches Network (Planung, Bau, Betrieb, Ordermanagement) mit 30 internen Mitarbeitenden und Schnittstelle zu anderen Fachbereichen. Budgetverantwortung 30 Mio€ (2025)
- Carriermanagement zur Ver- und Anmietung von Telko-Dienstleistungen (E-NNI, Dark Fiber, Colo)
- Definition der Netzkonzepte unter Berücksichtigung von 2nd-Vendor-Strategien und techn. Entwicklungen
- Steuerung der externen Dienstleister in Bau und Betrieb
- Prozessverantwortung

### Berufstätigkeit

11/2022 - heute Director Network bei Eurofiber Netz GmbH (ehem. Vattenfall Eurofiber)

03/2022 - 11/2022 Manager Transport Network und Planung bei OneFiber Interconnect

11/2021 - 02/2022 Network Infrastructure Manager DACH bei eunetworks

04/2020 - 10/2021 Network Architect bei Datacenter One GmbH

03/2019 - 03/2020 Projektingenieur / Sales Support bei servtec Hamburg Wasser

05/2015 - 02/2019 Abteilungsleiter Übertragungstechnik Planung und Implementation bei GasLINE CP GmbH, Essen

10/2012 - 04/2015 Projektmanager im Netzausbau und -betrieb bei GlobalConnect GmbH, Hamburg

08/2010 - 10/2012 Projektmanager im Bereich Technik bei netzkontor nord GmbH, Flensburg

06/2010 - 08/2010 Elternzeit

09/2009 - 06/2010 Serviceleiter der willy.tel GmbH

02/2008 - 09/2009 Bauleiter der willy.tel GmbH

01/2003 - 01/2009 Technischer Koordinator der Kabelcom Rheinhessen GmbH

11/1999 - 10/2000 und 05/2001 - 12/2002 Angestellter der HNT Helmus Nachrichtentechnik GmbH im Bereich des Fernmelde- und Kabelnetzbaus.

06/1999 - 10/1999 und 11/2000 - 05/2001 Zivildienst Lebenshilfe Dürkheimer Werkstätten, Metallwerkstatt

### **Zusätzliche Qualifikationen**

01/2009 - 06/2009 Weiterbildung zum Technischen Fachwirt (HWK) am Elbcampus Hamburg

### **Ausbildungsweg und Schule**

1995 - 1999 Ausbildungsbegleitender Besuch der Berufsschule Edenkoben

1995 - 1999 Ausbildung zum Radio- und Fernsehtechniker Dobbert GmbH, Lamsheim

1984 - 1995 Grundschule, Gymnasium, Realschule Bildungsabschluss Mittlere Reife

## **Besondere Projekte**

2022- heute	Aufbau und tlw. Reorganisation des Fachbereiches Network
2022	Komplettdesign Transportnetz mit Technikstandorten und 800G skalierbares DWDM-Netz entlang Bahnkorridoren, zzgl. Kabelqualifikation Netzlänge 27.500km
2021	schneller Rollout von drei Repeaterstandorten Amsterdam-FFM In Eigenregie für Netzerweiterung inkl. Akquise der Flächen, Baugenehmigungen
2020	Transition out des Tochterunternehmens im laufenden Betrieb, Backboneplanung und Konzepterstellung
2019	Reorganisation sämtlicher Betriebsprozesse inkl. IT-Landschaft mit aktivem Netzmonitoring und Implementation eines Ticketsystems zum strukturierten Betriebsablauf. Einführung neuer Dienste (Ethernet, xWDM)
2018	Techn. Lead zur Transition des vollständigen Netzbetriebes zu einem neuen Dienstleister
2015-2017	Projektverantwortlich für das Design und Implementation einer DWDM- und MPLS-Infrastruktur mit ca. 60 Sites auf einer Netzlänge von ca. 5000km.
05-12/2013	Schaffung neuer Backbone-Infrastrukturen und Erweiterung vorhandener Telehouse- und Repeaterstationen zur Überlassung für den Netzbetrieb eines internationalen Carriers, Planung bis Übergabe
2010-2012	Eigenständige parallele Konzeptionierung, Planung und Realisierung mehrerer FTTH-Netze für Stadtwerke und Energieversorger in Schleswig-Holstein bis zum First Call
2008-2009	Infrastrukturelle Erweiterung des Hamburger Glasfaser- und TK-Netzes für ein großes Hamburger Wohnungsbauunternehmen zur Versorgung von ca. 140000 Haushalten mit Kabelfernsehen, Hochgeschwindigkeits-Internetanschlüssen und Telefonie

- 03/2005 – 12/2006 Pilotversuch zur Einführung von breitbandigen Mehrwertdiensten in einem BK450-Netz mittels dezentral platziertem CTMS zur Breitbandversorgung ländlicher Gebiete unter Beibehaltung der verbauten Übertragungstechnik
- 12/2004 – 03/2005 technische Realisierung eines Projektes zur Versorgung von ca. 15000 Wohneinheiten mit DVB-C und Rollout von 15000 Settop-Boxen

### **Kenntnisse/ Fähigkeiten/ Interessen**

fundierte Kenntnisse im Aufbau und Betrieb von Telekommunikationsnetzen auf Glasfaser- und Kupferbasis, Infrastruktur in Systemtechnikstandorten.

Kernkompetenz optische Nachrichtentechnik und Netzdesign/Implementation.

- Strategische Netzplanung aktiver und passiver Netzinfrastrukturen
- Incident Management
- Qualifizierte Bewertung von Messungen in Fernmelde- und HF-Netzen analog/digital (QPSK/QAM/COFDM), Impulsreflektometrie TDR, OTDR, OSA
- Materialeinkauf und Lieferantenauswahl, Ausschreibung
- Carriermanagement
- Presales-Consulting
- Mitarbeiterführung, Teamorganisation, Reporting

EDV-Kenntnisse: Office, Microsoft-Betriebssysteme, Linux-Shell, NMS,

Fremdsprachen: Verhandlungssicheres Englisch in Wort und Schrift

Interessen: Hamburg und seine Geschichte, Medien, Telekommunikation, Seekabel, DENOG e.V.

Sonstiges: Führerschein Klasse 3

Hamburg, Juni 2025