



Wir reißen uns um Dich!

Die neu-medianet GmbH ist ein 100-prozentiges Tochterunternehmen der Neubrandenburger Stadtwerke GmbH. neu-medianet betreibt in Neubrandenburg und im näheren Umland ein in ihrem Eigentum stehendes modernes Breitbandnetz als HFC-Netz (Hybrid Fibre Coax) bzw. Glasfaser-Netz (Active Ethernet) und versorgt darüber als Provider eine Vielzahl von Kunden mit Multimediadiensten wie Fernsehen/Radio, Internet und Telefonie.

Du stehst kurz vor dem Abschluss Deines Studiums und suchst ein Thema für Deine Bachelorarbeit?

Wir sind Dein Partner und brauchen Deine Unterstützung bei den Themen:

Umsetzungsplanung zur Überführung eines in Betrieb befindlichen ISP-Netzes von einer Layer2- in eine Layer3-Struktur

Beschreibung:

Anhand eines vorgegeben Grobkonzeptes soll die Umsetzung bzw. der Umbau der bestehenden Core-, Aggregations- und Accessnetze eines Internetserviceproviders von einer Layer-2-Struktur in eine Layer-3-Struktur geplant und umgesetzt werden. Dabei sind mögliche Umsetzungsvarianten und die Möglichkeit einer späteren Einführung eines eigenen AS (Autonomes System) zu untersuchen.

Konzeptionierung und Integration eines neuen CMTS in einem bestehenden Kabelfernsehnetz auf Basis von DOCSIS 3.0 unter Berücksichtigung von CCAP- und RemotePHY-Architekturen

Beschreibung:

Die vorhandenen DOCSIS 3.0 – CMTS eines Kabelnetzbetreibers sollen durch alternative Systeme abgelöst werden. Hierbei sollen neue Architekturen und Systemstrukturen in Hinblick auf CCAP und RemotePHY berücksichtigt werden. Das zu erstellende Konzept soll mögliche Hersteller, Systeme sowie Umsetzungsvarianten betrachten und dabei wirtschaftliche und energetische Aspekte mit einbeziehen.

Dich erwarten eine optimale Betreuung und Flexibilität in der Arbeitszeitgestaltung. Es besteht zusätzlich die Möglichkeit, vorab eine Praktikumsphase zu absolvieren. Darüber hinaus bieten wir ein abwechslungsreiches, vielseitiges und anspruchsvolles Aufgabengebiet, eine angemessene Vergütung sowie die Chance auf eine Festanstellung.

Interessiert? Dann sende uns Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Deines gewünschten Einsatzzeitraumes an bewerbung@neu-sw.de