



Praxisprojekt & Bachelorarbeit

Thema:

Softwaredefiniertes Wide-Area Network (SD WAN) am Beispiel der Nordzucker AG

Kurzbeschreibung:

Softwaredefiniertes Wide-Area Network (SD-WAN) repräsentiert eine innovative Technologie im Bereich des Netzwerkmanagements, die die Konnektivität, Flexibilität und Sicherheit von Unternehmensnetzwerken verbessert. Die Arbeit wird verschiedene Aspekte von SD-WAN untersuchen, einschließlich der technologischen Grundlagen, Implementierungsmöglichkeiten und der erzielten Vorteile für Unternehmen. Die Bachelorarbeit zielt darauf ab, die Implementierung und Auswirkungen von SD-WAN auf das Unternehmensnetzwerk der Nordzucker AG zu erforschen.

Die Arbeit wird gemeinsam mit der Nordzucker AG durchgeführt. Dazu wird ein Teil der Untersuchung praxisnah direkt im Unternehmen durchgeführt.

Das erwartet Dich:

- Praxisrelevantes und anwendungsorientiertes Thema
- Evaluierung möglicher Lösungen
- Aufbau eines Prototyps
- Entwicklung einer ersten SD-WAN Architektur

Das bringst Du mit:

- Student*in der Informatik/ Wirtschaftsinformatik
- Gute Kenntnisse in den Bereichen Hardware/ Software-Engineering wünschenswert
- Verständnis für Netzwerktopologien
- Erste Erfahrungen bei der Administration von IT-Systemen und Netzwerken
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Beginn: ab sofort

Kontakt

Dr. Kai Vahldiek

Fakultät Informatik, Institut für Information Engineering

E-Mail: k.vahldiek@ostfalia.de

Telefon: 05331 93931470