



**Antrag für die betriebliche Projektarbeit**  
**- Abschlussprüfung Sommer/Winter 2021**

Berufsbezeichnung/ Fachrichtung/ Einsatzgebiet:

Fachinformatiker FR Anwendungsentwicklung

Antragsteller:

Henry Knopsmeier  
Nikolaus-Dierling-Str.20  
18317 Saal OT Bartelshagen II  
Tel.: +49 152 09239638  
Mail: henry@knopsmeier.de

Ausbildungsbetrieb:

Boreus GmbH  
Zur Schwedenschanze 2  
18435 Stralsund  
Tel.: +49 3831 3676400  
Mail: info@boreus.de

Thema der Projektarbeit:

Entwicklung eines Programms zum Importieren von Routingregeln in eine Datenbank sowie die graphische Darstellung dieser Daten innerhalb eines gerichteten Graphen.

Projektbeschreibung:

Zur Minimalisierung des Analyseaufwandes bei einer Störung der Erreichbarkeit interner Systeme ist ein Programm zu entwickeln, welches auf einem zentralen Verwaltungssystem vorhandene Konfigurationsdateien parst. Anschließend werden die erfassten Daten in ein, für das vorhandene Datenbankmodell sowie die assoziierte Normalform, adäquates Format gefiltert. Weiterhin soll das Programm diese Datensätze in einer Datenbank neu anlegen oder bestehende Datensätze aktualisieren. Schlussendlich sollen die Daten in einem gerichteten Graphen visualisiert und über einen Webserver erreichbar gemacht werden.

Bei nicht ausreichendem Platz zusätzliches Blatt einfügen.

Projektphasen mit Zeitplanung in Stunden:

- Analyse: 5
- Entwurf: 10
- Implementierung: 30
- Abnahme und Deployment: 5
- Dokumentation: 20
- Gesamt: 70

Geplante Dokumentation:

- Konzept / Ablaufplan
- Dokumentation des Programms
- Quellcodeausschnitte
- Screenshots