Rostocker Straßenbahn AG · Hamburger Str. 115 · 18069 Rostock

Praktikum mit Option zum anschließenden Schreiben der Bachelor- oder Masterthesis bei der Rostocker Straßenbahn AG

Mit ihrer fast 140-jährigen Geschichte ist die Rostocker Straßenbahn AG ein geschichtsträchtiges Unternehmen. Verschiedenste Bauvorhaben haben die RSAG seither begleitet. Der physische Altdatenbestand füllt einige Läger. Die zunehmende Digitalisierung und das papierlose Arbeiten stellt uns als Unternehmen mit seinen Ordnern voll mit Leitungsplänen, Bauplänen, Zeichnungen … vor eine Herausforderung. Die ersten Schritte auf dem Weg zur Digitalisierung sind wir in den vergangenen Jahren bereits erfolgreich gegangen. Wir könnten uns allerdings gut vorstellen, dass es zwischen der weiteren Entwicklung des digitalen Anlagenbestandes der RSAG und den Herausforderungen von Studierenden bezüglich industrienaher Praxiserfahrungen symbiotische Schnittmengen geben könnte.

In einem ersten Schritt wünschen wir uns einen kurzen Einblick in die Grundlagen und zum Stand der Technik in der Vermessungslehre, speziell in der Anwendung bei der Erstellung von technischen Bestandsdokumentationen.

Beginnend in der Praktikumszeit soll zunächst eine Aufnahme vorhandener Daten zeigen, welche Daten in physischer und digitaler (Gauß-Krüger-Koordinatensystem) Form bei der RSAG vorhanden sind. Wie kann eine einheitliche Datenbasis nach Stand der Technik aussehen?

Weiterführend ist ein Konzept zu entwickeln, wie der Weg zu einer digitalen Bestandsdatenbank sein kann. Hierbei ist zu untersuchen, ob an vorhandene RSAG-interne Softwarelösungen bzw. in der RVV (Rostocker Versorgungs- und Verkehrs-Holding) genutzte Lösung angeknüpft werden kann oder andere Geoinformationssysteme zum Einsatz kommen müssen.

Diese Themen können anschließend an die Praktikumszeit in einer Aufgabenstellung für die Bachelor- oder Masterthesis konkret beschrieben werden.

Ihre Ansprechpartnerin:
Frau Caroline Sander
Tel.: 0381 802 1501
E-Mail: c.sander@rsag-online.de