

WE UNITE CREATING AND EMBRACING OPPORTUNITIES



Als führendes europäisches Beratungs-, Planungs- und Projektmanagementunternehmen bietet Drees & Sommer Lösungen für erfolgreiche Gebäude, renditestarke Portfolios, leistungsfähige Infrastruktur und lebenswerte Städte. In interdisziplinären Teams unterstützen unsere über 6.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an weltweit 63 Standorten Auftraggeber unterschiedlichster Branchen. Bei uns gestalten Sie Ihren individuellen Karriereweg aktiv mit. Nutzen Sie die Möglichkeit, spannende und abwechslungsreiche Aufgaben zu bearbeiten und den Entscheidungsspielraum diese zu gestalten: „YOU DECIDE“.

Leipzig | Student:in | Vollzeit

Masterand (w/m/d) Abschlussarbeit: Scan to BIM – Digital Twin

Ihre Aufgaben

Im Rahmen dieser Masterarbeit haben Sie die Möglichkeit, in die Welt des Building Information Modeling (BIM) einzutauchen und maßgeblich zur Optimierung von as-built Modellen beizutragen. Ihr Schwerpunkt liegt dabei auf der Analyse von Großprojekten im Bereich BIM, speziell hinsichtlich der erreichten Genauigkeiten und Abweichungen von as-built Modellen. Sie werden die relevanten Normen in Deutschland, Österreich und der Schweiz untersuchen und deren Anforderungen an Vermessungsleistungen herausarbeiten.

Ziel ist es, einen praxisnahen Leitfaden zu erstellen, der die tatsächlich geforderten Genauigkeiten sowie den Level of Accuracy (LoA) präzise definiert. Der Output Ihrer Arbeit umfasst eine umfassende Guideline und einen Bauelement-Katalog auf Basis des IFC4 Standards, der eine klare Darstellung des LoA für as-built Modelle ermöglicht und so eine wertvolle Best Practice-Grundlage für die Branche schafft.

Thema der Masterarbeit: „**Erarbeitung einer Best Practice Unterlage zur Anwendung des LoA bei as-built Modellen**“

Schwerpunkte auf einen Blick:

- › Analyse von Großprojekten in BIM hinsichtlich as-built Modelle
- › Untersuchung der erreichten Genauigkeiten und Abweichungen (beispielhaft)
- › Analyse der Normen in Deutschland, Österreich und der Schweiz hinsichtlich Vermessungsleistungen
- › Erstellung eines Leitfadens für praktikable und tatsächlich geforderte Genauigkeiten
- › Definition des Level of Accuracy (LoA)
- › Erstellung eines Bauelement-Katalogs auf Basis des IFC4 Standards

Die Schwerpunkte können in Absprache an den Arbeitsstand bzw. an die notwendigen Schritte individuell angepasst werden.

Diese Abschlussarbeit kann in Kombination mit einer Werkstudententätigkeit oder auch mit einem (Vor-)Praktikum absolviert werden. So können Sie Ihr theoretisches Wissen direkt in die Praxis umsetzen, aktiv an spannenden Projekten mitarbeiten und gleichzeitig Ihr Netzwerk auf- und ausbauen!

Ihr Profil

- › Studium im Bereich Architektur, Bauingenieurwesen, Gebäudetechnik/TGA, Innenarchitektur oder in einem vergleichbaren Studiengang
- › Sicherer Umgang mit den MS-Office-Produkten
- › Fundierte Kenntnisse in CAD-Anwendungen (Autodesk Revit, SketchUp) und Adobe
- › Deutschkenntnisse auf selbstständigem Anwendungsniveau (mindestens B2)
- › Motivation, sich in einem spannenden und zukunftsorientierten Arbeitsumfeld aktiv einzubringen, weiterzuentwickeln und mitzugestalten

Wir bieten

- › Betreuung von Abschlussarbeiten
- › Individuell zugeschnittenes Studierenden-Mentoring
- › Moderne und ergonomische Arbeitsplätze
- › Zugang zum Corporate-Benefits-Portal, kostenlose Getränke und frisches Obst
- › Mitarbeiterempfehlungs-Programm, Networking-Events, Teamworkshops

Ihre Ansprechpartnerin

Monika-Juliane Savin
+49 711 1317-10207
www.dreso.com

Wir freuen uns über Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen, die Sie uns bitte über unser [Onlineformular](#) zukommen lassen.

**JETZT
BEWERBEN**



Ihr Arbeitsort

Drees & Sommer SE
Brühl 65
04109 Leipzig