




ABSCHLUSSARBEIT IM BEREICH ANLAGENBAU/KRAFTWERKSTECHNIK

 Höchberg (bei Würzburg)

 Anlagenbau und
Kraftwerkstechnik

 Studierende

 Ab sofort

DEINE SPANNENDE AUFGABE

**Bewertung der Tragfähigkeit von
Befondruckgliedern
mit freiliegender Bewehrung mittels FE-Simulation**

SCHWERPUNKTE DEINER ARBEIT

- Literaturrecherche zu Versagensformen, zum Verbundverhalten von freiliegenden Bewehrungsstäben und zu vorhandenen experimentellen Untersuchungen
- Auswahl einer geeigneten Simulationsmethode zu den zu untersuchenden Versagensformen
- Durchführung einer Parameterstudie mit vorab definiertem Parameterfeld
- Auswertung der Tragfähigkeit der Druckglieder
- Dokumentation der Arbeit

WELCHE KOMPETENZEN SIND GEFRAGT?

- **Ausbildung:** Bachelor- oder Masterstudium im Bauingenieurwesen mit erfolgreich abgeschlossenem Grundstudium und Vertiefung im konstruktiven Ingenieurbau (Massivbau, Statik)
- **Erfahrung:** Erste praktische Erfahrungen in der Tragwerksplanung sowie im Stahlbetonbau
- **Fachwissen:** Grundkenntnisse im Umgang mit FE-Software, vorzugsweise ABAQUS oder SOFISTIK, mit Tragfähigkeitsnachweisen im Grenzzustand gemäß DIN EN 1992-1-1 vertraut
- **Softskills:** Ausgeprägte Problemlösungskompetenz und analytisches Denkvermögen, selbstständige, zuverlässige und strukturierte Arbeitsweise
- **Sprachkenntnisse:** Sehr gute Deutschkenntnisse

AUF WAS KANNST DU DICH BEI WÖLFEL VERLASSEN?



Individuelle Wachstumsperspektiven

Spannende Einstiegschancen,
eigenverantwortliches Arbeiten,
flache Hierarchien



Innovatives Arbeitsumfeld

Verknüpfung von praktischer Anwendung
und zukunftsweisender Forschung



Betriebliche Gesundheitsförderung

Vielfältige Angebote rund um
Bewegung und Ernährung



Work-Life-Balance und Familienfreundlichkeit

Flexible Arbeitszeiten, Home-Office-
Optionen und unvergessliche
Firmenevents



WIR FREUEN UNS AUF DEINE BEWERBUNG

Bei Fragen steht dir Elke Gemert telefonisch
unter 0931/49708-0 gerne zur Verfügung.
Hier gelangst du zu unserer Karriereseite:
<https://www.woelfel.de/karriere/jobs.html>