



## Masterarbeit im Bereich Tragwerksplanung & KI

**schlaich bergemann partner** ist ein international tätiges Ingenieurbüro mit über 300 Mitarbeitenden und Büros in Stuttgart, Berlin, New York, São Paulo, Shanghai, Paris, Madrid und Los Angeles. Als Beratende Ingenieure im Bauwesen bearbeiten wir weltweit sehr erfolgreich anspruchsvolle und bedeutende Projekte. Diese reichen von weitgespannten, leichten Dachtragwerken, vielfältigen Brücken, schlanken Türmen, innovativen Hochbauten bis hin zu zukunftsweisenden Solarkraftwerken.

### Thema der Masterarbeit:

**"Datenbasierte Nachweisverfahren von Stahlbauverbindungen mit Methoden der künstlichen Intelligenz"**

Im Fokus steht die Entwicklung und Verifizierung datengetriebener Methoden zur Analyse und Bemessung von Stahlbauverbindungen. Ziel ist es, klassische Nachweisformate durch moderne Rechenverfahren zu ergänzen und den Planungsprozess von Tragwerken zu optimieren.

### Das erwartet Dich als MasterandIn:

- Ein Forschungsthema am Puls der Zeit mit direktem Praxisbezug und Relevanz für die Zukunft des Bauens
- Fachliche Betreuung durch erfahrene IngenieurInnen und SpezialistInnen im Bereich Tragwerksplanung und KI
- Einblicke in spannende internationale Projekte und digitale Planungsprozesse
- Nutzung modernster Software und Tools
- Aufbau eines starken Netzwerks mit Kontakten für Deinen Berufseinstieg und möglichen Anschlussoptionen bei sbp

### Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung mit Lebenslauf, kurzem Motivationsschreiben und aktuellem Notenauszug. Bitte sende uns Deine Unterlagen an [jobs@sbp.de](mailto:jobs@sbp.de).

[www.sbp.de](http://www.sbp.de)

