

Abschlussarbeiten (B.Sc. und M.Sc.)

Für den Themenbereich:

Kleberverbindungen im Stahlbau

Kleberverbindungen sind im Automobil- und Flugzeugbau aufgrund ihrer vielfältigen technischen Vorteile seit Jahren Stand der Technik.

Im Stahl- und Leichtbau werden derzeit große Anstrengungen unternommen, diese Fügetechnik auch hier zu etablieren. Hierzu werden an der Versuchsanstalt in verschiedenen Forschungsprojekten geklebte Verbindungsdetails für Stahlbaukonstruktionen entwickelt und optimiert.

Arbeiten können in folgenden Themenfeldern angefertigt werden:

- Numerische Untersuchungen zur Analyse und Optimierung geklebter Stahlverbindungen
- Begleitung und Auswertung von Versuchen zur Tragfähigkeit und Beständigkeit
- Erarbeitung von Bemessungsmodellen für Kleberverbindungen
- Untersuchung von hybriden Anschlüssen (Kombination verschiedener Fügeverfahren)

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Matthias Albiez

T 0721 608-42206

M matthias.albiez@kit.edu

G 10.81 R 213

