

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

Themenbereich:

Klebverbindungen im Glas- und Fassadenbau

Im Glas- und Fassadenbau wird die Klebtechnik zur Verbindung von Glasscheiben mit der Unterkonstruktion genutzt. Diese Verbindungstechnik wird als Structural Glazing (SG) bezeichnet und als linienförmige, tragende Klebung unter Verwendung von Silikonklebstoffen oder Hochleistungsklebebändern ausgeführt. Die Anwendung der Klebtechnik im Fassadenbau ist derzeit jedoch noch eingeschränkt und deshalb Gegenstand aktueller Forschung.

Arbeiten können in folgenden Themenfeldern angefertigt werden:

- Begleitung und Auswertung von Versuchen zur Tragfähigkeit und Beständigkeit von geklebten Verbindungen im Glas- und Fassadenbau
- Numerische Untersuchungen an geklebten Verbindungsdetails im Glas- und Fassadenbau
- Entwicklung von Bemessungsansätzen

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Matthias Albiez

T 0721 608-42206

M matthias.albiez@kit.edu

G 10.81 R 213

