



## Masterarbeiten

Aktuelle Themen inkl. Beschreibung finden Sie auf der Homepage bzw. der Anschlagtafel des AB Stahlbau als eigene Masterarbeitsexposés ausgewiesen.

Entsprechend den Forschungsgebieten des AB Stahlbau liegen die Schwerpunkte hierbei auf den Disziplinen:

**Ermüdung und Bruchmechanik**  
**Stabilitätsverhalten von Bauteilen und Konstruktionen**  
**Anwendung der Finite Elemente Methode**

Diese Disziplinen decken ein weites Anwendungsspektrum ab und finden sich speziell in den Bereichen **Allgemeiner Stahlbau, Stahlbrückenbau, Leichtbau** und bei **Sonderkonstruktionen** wieder.

Des Weiteren können Masterarbeiten auch in den Bereichen **Glasbau** oder **Verbundbau** bearbeitet werden.

Die Bearbeitung der Themen erfolgt üblicherweise durch:

**Numerische Simulation mittels FEM (z.B. Ansys)**  
**Labortechnische Untersuchungen**  
**Softwareentwicklung (z.B. Matlab)**

wobei diese Disziplinen auch kombiniert werden können.

Gerne können Sie aber auch mit eigenen Vorschlägen zu uns an den AB Stahlbau kommen!