

Titel und Name: Prof. Dr.-Ing. Ingrid Mühlberger

Akademischer und beruflicher Werdegang

- 2019 – 2020 **Dozentin** an der Hochschule Esslingen, Fakultät Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik im Fach „Festigkeitslehre“.
- 2016 – 2017 **Projektingenieurin** bei der Ed. Züblin AG, Zentrale Technik, Technisches Büro Tiefbau.
- 2011 – 2015 **Projektingenieurin** bei der Ed. Züblin AG, Zentrale Technik, Technologiezentrum Erneuerbare Energien.
- Neben Projektarbeit insbesondere Beteiligung bei zahlreichen Forschungsprojekten im Bereich Offshore-Windenergie und Energiespeicher.
- 2011 **Doktorarbeit** „Dreidimensionale Schädigungsmodellierung heterogener Materialien“.
- 2007 – 2010 **Akademische Mitarbeiterin** am Institut für Baustatik und Baudynamik der Universität Stuttgart unter der Leitung von Prof. Dr. M. Bischoff.
- Durchführung sämtlicher Übungsvorlesungen, Sprechstunden und Prüfungen für die Vorlesungen „Schalen“ und „Finite Elemente für Tragwerksberechnungen“.
 - Mitwirken bei den Diplomprüfungen im Fach Baustatik.
 - Betreuung von Diplom- und Masterarbeiten.
- 2005 – 2007 **Stipendiatin** und **Promotionsstudentin** am Institut für Baustatik und Baudynamik der Universität Stuttgart.
- Beteiligung am Forschungsprojekt „Optimization of composites based on micro-macro transition in the nonlinear regime“.
- 2000 – 2005 **Studium des Bauingenieurwesens** an der Universität Stuttgart.
- Schwerpunkte im konstruktiven Ingenieurbau: **Baustatik, Höhere Mechanik** und **Wasserbauwerke**.
 - Diplomarbeit „Anwendungen des Konzepts Materieller Kräfte in der Strukturoptimierung“ am Institut für Mechanik (Bauwesen).
- 2001 – 2005 **Studentische Hilfskraft** am Institut für Mechanik (Bauwesen).
- Unterstützung der akademischen Mitarbeiter in Forschung und Lehre.
 - Tutorin für Technische Mechanik I-IV.
- 2004 3-monatiges **Auslandspraktikum** in Sydney, Australien bei Thies Pty. Ltd.
- 2000 **Abitur**.