

01.09.2020 / kj

# Bachelorarbeit

## Thema: Länderspezifische Bauweisen und Erdbebenschäden in Taiwan

Bei der Untersuchung von Erdbebenschäden vorangegangener Erdbeben an Gebäuden und Infrastrukturen können die unterschiedlichsten Schäden in verschiedenen Schadensgraden festgestellt werden, die unter anderem abhängig von der Stärke und Dauer des Erdbebens, der Gebäudeart und dem Material sind.

Bei der Interpretation von Erdbebenschäden in einem bestimmten Land müssen länderspezifische Bauweisen und der Stand der Technik im Baujahr berücksichtigt werden, um die auftretenden Schäden erklären und einordnen zu können.



[https://nisee.berkeley.edu/elibrary/files/jpg/1351\\_3163\\_1044/030.jpg](https://nisee.berkeley.edu/elibrary/files/jpg/1351_3163_1044/030.jpg)

Die Bachelorarbeit beschäftigt sich mit folgenden Themen:

- Literaturrecherche zu
  - Erdbeben
  - Länderspezifische Bauweisen in Taiwan und deren Entwicklung
  - Seismisches Verhalten Bauwerken und Erdbebenschäden
- Klassifizierung von realen Erdbebenschäden an Gebäuden anhand von Literatur und Bilddaten
- Erklärung und Interpretation der Schäden in Bezug zur Bauweise

Genauere Details können im persönlichen Gespräch abgestimmt werden.  
Bei Interesse bitte melden bei:

**Julia Kohns M.Sc.**  
**Geb. 50.31 (am Fasanengarten)**  
**Zimmer 707**  
**Tel.: 0721/608-44096**  
**E-Mail: [julia.kohns@kit.edu](mailto:julia.kohns@kit.edu)**