

## **Studiengang**

### **Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung**

---

Absolvent: Marvin Witter

Thema: Entwicklung und experimentelle Validierung von Innenraumabdichtungen im Bereich von Türen und Zugängen <sup>1</sup>

Datum: 14.01.2020

#### **Abstract**

---

Inhalt dieser Arbeit ist die Untersuchung von kapillar geleitetem oder durch Hohlräume fließendem Duschwasser unter Fliesenbelägen in Nassräumen. Dabei wird das Auftreten von Undichtigkeiten an den Fugen innerhalb des Duschbereichs einer bodengleichen gefliesten Dusche behandelt. Der Schwerpunkt liegt auf den in Versuchen nachzuweisenden Wasserübertritt in angrenzende Räume. Als Ergebnis dieser Masterarbeit wird auf Basis der erlangten Erkenntnisse aus der Versuchsdurchführung eine Möglichkeit zur Verbesserung der Innenraumabdichtung im Bereich von Türen und Zugängen vorgestellt. Zusätzlich werden Maßnahmen empfohlen, die neben der vorgestellten Abdichtungsausführung Feuchtigkeitsschäden im Bereich von Durchgängen vermeiden können.

---

<sup>1</sup> Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.