



E-Learning auf Basis von Online-Events und -Plattformen im Bauingenieurwesen

Institut für Konstruktives Gestalten
und Baukonstruktion
Prof. Stefan Schäfer

Gerade in jüngster Vergangenheit gewinnt E-Learning über Online-Events und -Plattformen, wie z.B. Zoom-Sessions und LMS-Systeme (Moodle), in der universitären Ausbildung an Bedeutung. Diese Situation greift die angebotene Aufgabenstellung für eine Abschlussarbeit auf. Ziel ist es, die Grundlagen zum E-Learning via Online-Events und Online-Plattformen zusammenzustellen, um auf Basis dieser Hilfsmittel ein eigenes E-Learning-Konzept zu entwickeln oder ein bereits vorhandenes E-Learning-Konzept zu adaptieren. Anschließend soll das Konzept in einer Lehrveranstaltung von KGBauko angewendet und evaluiert werden. Den Abschluss der Arbeit bildet ein Ausblick auf mögliche Weiterentwicklungsoptionen.

Die nachfolgenden Aufgaben sind Bestandteil der Arbeit:

1. Vorstellung des Begriffs und der Ziele von E-Learning am Beispiel von Online-Events und -Plattformen.
2. Zusammenstellung von Vor- und Nachteilen, die mit der Anwendung von E-Learning via Online-Events und -Plattformen im universitären Betrieb verbunden sind.
3. Entwicklung eines eigenen oder Adaptierung eines bereits vorhandenen E-Learning-Konzeptes auf Basis von Online-Events und / oder einer Online-Plattform unter Beachtung der Lehrinhalte von KGBauko.
4. Einsatz des entwickelten oder adaptierten E-Learning-Konzeptes in einer Lehrveranstaltung von KGBauko und anschließende Evaluierung des Anwendungserfolgs in Kooperation mit der HDA.
5. Ausblick auf mögliche Weiterentwicklungsoptionen für das evaluierte E-Learning-Konzept unter Beachtung der Lehrinhalte von KGBauko.

Beginn: Ab sofort möglich

Betreuer: Dr.-Ing. Robert Burgaß

E-Mail: burgass@kgbauko.tu-darmstadt.de

Telefon: 06151 16-21382

