



## Konzeption und Erprobung einer interaktiven Sicherheits- und Laboreinweisung mit der App Actionbound

Die für manche Seminare verpflichtenden Sicherheits- und Laboreinweisungen werden von Studierenden teils als monoton und wenig effektiv wahrgenommen. Inhalte sind oft bereits aus den Fachpraktika bekannt, werden manchmal nur im Hörsaal theoretisch vermittelt und auch die Einweisungen, die direkt im Labor stattfinden, sind aufgrund der teils großen Teilnehmerzahl wenig zielführend.

### Geht das auch anders?

Actionbound ist eine App für interaktive, digitale Schnitzeljagden und Lerntouren („Bounds“). Über einen webbasierten Bound-Creator lassen sich multimediale Lerntouren erstellen, die vielfältige Spielelemente enthalten können (z.B. Bilder, Videos, GPS-Daten, Quizelemente usw.). Die erstellten Bounds können dann über eine kostenlose App auf einem Mobilgerät in individuellem Tempo gespielt und nach Abschluss ausgewertet werden.

In dieser Zulassungsarbeit soll eine interaktive Alternative zur momentanen Sicherheits- und Laboreinweisung in die Räumlichkeiten des Kellerlabors (K40/K41) entwickelt werden. Dazu wird mit Hilfe von Actionbound eine digitale Lerntour erstellt, die anschließend von Studierenden getestet und hinsichtlich Motivation, Verständnis und Lernerfolg evaluiert werden soll.

Ziel ist eine praxistaugliche und motivierende Laboreinweisung, die eigenständiges Lernen vor Ort ermöglicht.

Bei Interesse bitte an Katja Faulhaber wenden.