

## Kurzfassung: Enhanced Scripts – Konzeptionierung einer App auf Basis eines Augmented Reality Frameworks

Eine Umfrage, welche vom Audiovisuellen Medienzentrum der Uniklinik Aachen erstellt wurde, hat gezeigt, dass rund 80% der Medizinstudierenden bevorzugt aus Papierskripten lernen.

Dabei wird auf viele Medienarten verzichtet, da in den Skripten keine Möglichkeit besteht Medien, wie Videos oder Audioinhalte einzubinden. Gleichzeitig eignen sich digitale Medien besser als Fotos um praktische Lerninhalte zu vermitteln. Ein Beispiel dafür ist das Erlernen von Operationstechniken.

Ziel dieser Arbeit ist es, das Konzept für eine mobile Applikation zu entwickeln, mit welcher die Studierenden der Uniklinik Aachen Marker innerhalb eines Papierskriptes einscannen können, um sich zugehörige digitale Inhalte anzeigen zu lassen. Die Anzeige erfolgt dabei als Augmented Reality.

Damit sollen die Vorteile von digitalen Medien mit dem von den Studierenden bevorzugten Lernmedium Papierskript verbunden werden.