



learn battle.



FHORSCHUNG ACTUELL

Learn Battle

Spielerisch Lernen

Projektleitung | Annika Latz | Institut für Digitalisierung Aachen (IDA) | Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

Förderlinie | Startup Transfer.NRW

Projektvolumen | 276.000 €

Forschungsschwerpunkt | Digitalisierung und industrielle Produktion (Entwicklung einer spielerischen Lern-App für Studierende)

Projektpartner | Professoren der FH Aachen

Projektlaufzeit | 1.5.2024 - 31.10.2025

Worum geht es hier?

Wir entwickeln eine innovative, spielerische Lern-App, die individuell auf die Stärken und Schwächen der einzelnen Nutzer:innen eingeht. Durch den spielerischen Aufbau wird die Motivation der Studierenden erhöht, sich mit den aktuellen Modulhalten zu beschäftigen. Studierende können für sich alleine lernen oder in Quiz-Battles gegeneinander antreten.

Was war Ihre Motivation, sich an dieser Ausschreibung zu beteiligen? Woher stammt die Idee?

Das Konzept der App wurde bereits vorab in der Bachelorarbeit von Annika Latz wissenschaftlich erarbeitet und konzipiert. Die Idee entstand in der Bunten Mensa an der Eupenerstraße, in der Studierende in den Pausen intensiv Quizz-Duell gespielt haben anstatt zu lernen. Das Ziel von Dennis und Annika war schnell klar, eine spielerische Lernapp zu entwickeln, die Studierende wirklich unterstützt. Während der Fellowship Förderung konnte der erste Prototyp mit einigen Funktionen entwickelt werden. Jetzt während der Startup Transfer.NRW Förderung wird das Produkt zur Marktreife gebracht.

Welchen Nutzen bringt dieses Projekt für die Gesellschaft und/oder im Sinne der Nachhaltigkeit?

Das Ziel ist es ein Tool zu entwickeln, welches in den gesamten Lernweg eines Jeden integriert werden kann. So sollen Schüler:innen, Studierende aber auch Berufstätige durch Learn-Battle die Möglichkeit bekommen individuell und spielerisch ihre aktuellen Inhalte zu vertiefen und zu erlernen.

Wer macht noch mit?

Einige Professoren der FH Aachen sind Teil des Projekts und haben sich bereiterklärt, die App in Testphasen in kommenden Lehrveranstaltungen einzusetzen. Das Team ist ebenfalls gut im DigiHub Aachen und der RWTH Aachen vernetzt und wird dort ebenfalls Testläufe mit der ersten Version starten.

Kontakt



Annika Latz
IDA / Fachbereich 5
latz@fh-aachen.de



Dennis Koob
IDA / Fachbereich 5
d.koob@fh-aachen.de



Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen

