

# **Abstract Projekt: Förderung der Selbstkompetenz und sozialen Vernetzung Studierender durch die Lernplattform im Studiengang Data Science**

Lehrfonds FHNW | Hochschullehre 2025

---

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Projektleitung  | Rafael Schwemmer und Rocco Custer   |
| Hochschule      | Hochschule für Technik FHNW         |
| Institut        | Studiengang Data Science            |
| Projektlaufzeit | 1. September 2022 – 31. August 2023 |

---

Der Studiengang Data Science basiert auf einem neuartigen Ausbildungskonzept, das stark auf Eigenverantwortung und Selbstorganisation setzt und neben den fachlichen Kompetenzen auch die Entwicklung der Selbst- und Sozialkompetenz der Studierenden fördert. Eine modulübergreifende digitale Informations- und Kommunikationsplattform stellt dabei sämtliche Informationen zur Verfügung und ermöglicht die soziale Vernetzung unter den Studierenden und den Dozierenden. Alle Lernmaterialien und Lernaufgaben sind auf dieser Plattform digital hinterlegt. Ziel des Projekts ist es, die Selbst- und Sozialkompetenz der Studierenden, ihre Lernmotivation und Digital Literacy mittels neuer Funktionen der Lernplattform weiter auszubauen und zu fördern. Dabei sollen die studiengangswerte Zusammenarbeit und Vernetzung unter den Studierenden – sowohl online als auch offline – sowie die Selbstorganisation im Umgang mit den Lernmaterialien erleichtert und die Studierenden gezielt zur Mitgestaltung im Studiengang befähigt werden. Die Hochschule für Angewandte Psychologie wird die Auswirkungen der neuen Funktionen auf die Selbstkompetenz, die Vernetzung und die Lernmotivation der Studierenden in einer begleitenden Studie evaluieren und die Ergebnisse als Empfehlungen veröffentlichen, die auf andere Studiengänge und Plattformen übertragen werden können.