



## Masterarbeit

# Proof-of-concept für den internationalen Austausch von Studierendendaten via Blockchain

Digitalisierung erschafft auch in der höheren Bildung neue Möglichkeiten: interaktive Lehr- und Lernformen, grenzüberschreitende Kommunikationskanäle, agile Projektteams, fortgeschrittene Datenanalyse- und -verarbeitungsmethoden, um nur wenige Beispiele zu nennen, halten an Hochschulen Einzug. Auch die Einführung von digitalen, schlanken und damit effizienten Verwaltungsprozessen ist ein festgeschriebenes Ziel der deutschen Politik.

Die Masterarbeit soll eine derartige Entwicklung innerhalb des Rahmens der deutschen Hochschullandschaft mit Ausblick auf den internationalen Sektor der höheren Bildung aufgreifen und sie strukturiert analysieren: Die Groningen-Deklaration (<https://www.groningendeclaration.org/>) verfolgt das Ziel, digitale Portabilität von Studierendendaten zu realisieren. Hierfür existieren Ideen für den Einsatz von Blockchain. Die Arbeit soll einen Proof-of-concept entwickeln, Datensätze aus CampusOnline der Universität Bayreuth heraus mit einer anderen Universität via Blockchain auszutauschen.

### Empfohlene Einstiegsliteratur:

Camilleri, Anthony F; Inamorato dos Santos, Andreia; Grech, Alexander: Blockchain in Education. JRC Science for Policy Report. Joint Research Centre of the European Commission. Publications Office of the European Union, 2017. DOI: [10.2760/60649](https://doi.org/10.2760/60649)

Ansprechpartner: Prof. Dr. Torsten Eymann