



## **Abschlussvortrag Bachelorarbeit Rachel Madjou Signe**

„Entwicklung einer Blockchain zur Etablierung von Datenintegrität“

Daten sind das Öl des 21. Jahrhunderts. Mit der Digitalisierung des Unternehmens nimmt der Bestand an gespeicherten Daten rapide zu. Sie stellen eine besonders wichtige neue Ressource mit großem Potenzial für den öffentlichen Sektor und die Wirtschaft dar. Der Datenhandel in Form von Daten- und Informationsmarktplätzen entwickelt sich rasant in Richtung eines realen Geschäftsfeldes. Das liegt an dem Potenzial und dem wirtschaftlichen Wert, der Daten heute beigemessen wird. Außerdem sind aufgrund der wesentlichen Bedeutung von Daten zur Entscheidungsfindung und Wissensgenerierung mehrere Plattformen entstanden, um den Austausch und Verkauf von Daten zu ermöglichen.

Allerdings ist die Integrität, also der Nachweis der Reputation eines Datensatzes eine große Herausforderung im Datenhandel. Im Rahmen dieser Bachelorarbeit wird untersucht inwiefern sich die Blockchain Technologie eignet, um Datenintegrität nachzuweisen.

Betreuer der Arbeit: Prof. Dr. Andreas Rausch, PD Dr. Christoph Knieke

Datum: Dienstag, 08. Juni, 9:00 Uhr

Ort: Online-Meeting über BBB