



**PETER L.
REICHERTZ INSTITUT
FÜR MEDIZINISCHE
INFORMATIK**



Ringvorlesung Medizinische Informatik

Analyse von Bitcoin Transaktionen in der Graphdatenbank Neo4j Alexander Ernst, M.Sc.

Vorlesung:	02.09.2019, 11:00 – 12:30
Nachbesprechung:	05.09.2019, 14:00 – 15:45
Ort:	IZ 404

In seinem Vortrag beschäftigt sich Herr Ernst mit dem online Zahlungssystem Bitcoin, dabei wird

das System mit den dazugehörigen Grundlagen erläutert. Der Verlauf der Transaktionen wird im System archiviert und somit lässt sich der Verlauf nachvollziehen.

Ein Teil des Verlaufes wird in die Graphdatenbank Neo4j implementiert und anschließend analysiert. Das vorgestellte Verfahren lässt sich auf das gesamte System übertragen.

Herr Ernst hat 2012 seinen Bachelor in Applied Computer Science - Mobile Systems abgeschlossen und 2014 seine Masterarbeit an der Anhalt University of Applied Sciences im Studiengang Information Management geschrieben.

Bei der Hasomed arbeitete er mehrere Jahre im Bereich Research and Development als Software Ingenieur für medizinische Informatik.



Alexander Ernst