



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Institut für Geodäsie  
Fachgebiet Landmanagement  
Prof. Dr.-Ing. H.-J. Linke  
Fachbereich 13  
Bau- und Umweltingenieurwissenschaften  
Franziska-Braun-Straße 7  
D-64287 Darmstadt  
Telefon (0 61 51) 16 21964  
<http://www.geodesy.tu-darmstadt.de>  
E-Mail: [linke@geod.tu-darmstadt.de](mailto:linke@geod.tu-darmstadt.de)

15/ Juli 2020

<b>MASTER-THESIS / STUDIENARBEIT</b>	
<b>Fachgebiet</b>	Landmanagement
<b>Thema (Arbeitsthema)</b>	<b>Einsatz von Blockchain-Technologien bei öffentlichen Registern</b>
<b>Aufgabenstellung (Kurzfassung)</b>	Blockchain, eine neue Speicher- und Kommunikationstechnologie, hat bisher publikumswirksam Einsatz bei der Kryptowährung (z.B. Bitcoin) gefunden. Aber auch öffentliche Register bieten sich hierzu grundsätzlich an, um einerseits die Inhalte gesichert zu speichern und andererseits eine automatisierte Einsichtnahme für autorisierte Personen zu eröffnen. Erste Erkenntnisse liegen hierzu für das Grundbuch über eine Dissertation aus dem juristischen Bereich vor. In jeweils eigenen Abschlussarbeiten sollen andere öffentliche Register (wie z.B. Liegenschaftskataster, Baulastenverzeichnis, Kaufpreissammlung, Wasserbuch) auf ihre Eignung hinsichtlich des Einsatzes von Blockchain-Technologien analysiert werden.
<b>Aufgabensteller/ Betreuer</b>	Prof. Dr.-Ing. H. J. Linke
<b>Zeitpunkt</b>	ab sofort
<b>Ort</b>	Darmstadt
<b>Spez. Kenntnisse</b>	Kommunale Bauleitplanung I und II, Infrastrukturplanung
<b>Bemerkungen</b>	Interessenten setzen sich bitte mit Herrn Linke in Verbindung: <a href="mailto:linke@geod.tu-darmstadt.de">linke@geod.tu-darmstadt.de</a>