

Berlin, 21. März 2018

Bachelor- oder Masterarbeit: 3D-Druck im EBUf

Am Fachgebiet Schienenfahrwege und Bahnbetrieb besteht die Möglichkeit zur Bearbeitung des folgenden Themas:

3D-Druck-Verfahren halten in immer größerem Umfang Einzug in industrielle Prozesse. Auch im Eisenbahn-Betriebs- und Experimentierfeld (EBUf) der TU Berlin steht ein 3D-Drucker zur Verfügung, der in geringem Umfang Ersatzteile liefert.

Aufgabe einer **Bachelor- oder Masterarbeit** ist es, in einer umfassenden Analyse weitere Einsatzszenarien für den 3D-Druck im **EBUf** zu identifizieren. Diese Potentiale sollen auf ihr Effizienzsteigerungspotential hin untersucht werden. Eine praktische Anwendung kann darüber hinaus die Konstruktion und Fertigung eigener **Anwendungsbeispiele** darstellen.

Das Thema kann um eine eigene Schwerpunktsetzung ergänzt werden. Ggf. ist auch eine Gruppenarbeit möglich.

Bei Interesse bitte das entsprechende Formular auf der Webseite benutzen (Direktzugang: [132617](#)) oder einen unserer Mitarbeiter direkt ansprechen!

Lehreteam

Lehre@railways.tu-berlin.de

Unser Zeichen:
| PSc

