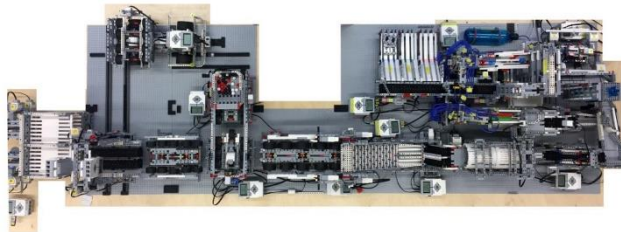


Bachelor-, Projekt- oder Masterarbeit

aus MINIS – Miniaturisierte Produktions- und Logistiksysteme



Das Kooperationsprojekt „MINIS“ der Lehrstühle für Unternehmenslogistik (LFO) und industrielles Informationsmanagement (IMM) sowie dem Institut für Transportlogistik (ITL) hat das Ziel, ein

miniaturisiertes Produktions- und Logistiksystem auf Basis von **LEGO® Serious Play** als Demonstrator für Lehr- und Forschungszwecke zu schaffen. Die Studierenden haben dabei die Möglichkeit, selbst die Elemente des miniaturisierten Systems zu konzipieren, zu konstruieren und anzufertigen. Die übergeordnete Zielstellung ist es, das System im Hinblick auf die Erstellung eines **digitalen Zwilling**s zielgerichtet zu digitalisieren.

Im Zuge von MINIS ist eine **Studienarbeit** (PA/BA/MA) zum nachfolgenden Thema **ab sofort** zu besetzen:

Untersuchung der Anbindungsmöglichkeiten einer digitalisierten Fabrikanlage an einen digitalen Zwilling

Im Rahmen dieser Arbeit sollen aufbauend auf einem Konzept für den Produktionsbereich der miniaturisierten Modellfabrik Anbindungsmöglichkeiten der Modellfabrik an einen digitalen Zwilling entwickelt und umgesetzt werden. Aufbauend auf den Anbindungsmöglichkeiten soll der Produktionsbereich modelliert und als digitaler Zwilling implementiert werden.

Wenn Du Spaß daran hast, mit innovativen Technologien zu arbeiten, und mit uns gemeinsam daran arbeiten möchtest, diese in praktischen Anwendungen zu erproben und Potentiale im Anwendungsfeld Produktion und Logistik zu erforschen, freuen wir uns auf deine bzw. eure Kurzbewerbung (ggf. Kurzanschreiben, Lebenslauf, Leistungsübersicht – Gruppenbewerbungen werden bevorzugt).

Bei Interesse wende Dich bitte an den betreuenden Mitarbeiter:

Hendrik van der Valk, M.Sc.
Lehrstuhl für industrielles Informationsmanagement (IIM)
hendrik.van-der-valk@tu-dortmund.de
+49 231 755-8323