

# Automatisierte Pflege von Trace-links

## Abschlussarbeit



Industrielle  
Informationstechnik



### Beschreibung

Bei simulationsbasierten Aufgaben kann der Credible Simulation Process (CSP) angewendet werden. Um eine Traceability entlang des CSP zu etablieren, werden Standards gemäß der SSP Traceability Specification angewendet. Die dadurch entstandenen Glue Particles, welche Referenzen auf Elemente verschiedener Artefakte beinhalten, können sich gegenseitig widersprechen, oder eventuell redundant sein. Durch ein ML Algorithmus sollen die Gültigkeiten der Glue Particles bestimmt werden.

### Aufgaben

- Recherche zum Stand der Technik (Traceability, SSP-Traceability, ML-Algorithmen).
- Vergleich verschiedener ML-Algorithmen die anwendbar sein könnten.
- Erstellung eines Konzepts der Anwendung des ML-Algorithmus zur Pflege von Glue Particles.

### Anforderungen

- Kenntnisse in ML sind wünschenswert
- Grundlegende Kenntnisse in Programmierung und IT
- Eigenständigkeit, Interesse an konzeptioneller Arbeit und Forschung

### Kontakt

Martin Valdivia Dabringer

*E-Mail:* valdiviadabringer@tu-berlin.de