

# Bachelor- / Studien- / Masterarbeit

## Erstellen einer Methodentoolbox zur der Einführung von KI in den Produktentwicklungsprozess von KMU

Methoden-Toolboxen sind für die Einführung von KI in produktentwickelnden Unternehmen essenziell, da sie strukturierte Ansätze und praxisnahe Werkzeuge für den Transformationsprozess bieten. Sie erleichtern die Auswahl von Anwendungsfeldern, reduzieren Risiken und beschleunigen Pilotprojekte. Zudem fördern sie Transparenz und Zusammenarbeit zwischen Teams, wodurch KI effizient und nachhaltig in die Produktentwicklung integriert werden kann.

### Geplante Arbeitspunkte:

- Recherche zum Stand der Technik im Bereich Methoden zur Einführung von KI im KMU
- Identifikation von Transformationsbeispielen und Analyse dieser
- Aufbau einer Methodentoolbox zur Einführung von KI im KMU im Kontext der Produktentwicklung

### Studiengänge:

Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Technologie-Orientiertes-Management



[Quelle: [www.roboter-im-alltag.org](http://www.roboter-im-alltag.org)]

### Kontakt:

Armin Stein, M.Sc.  
armin.stein@tu-braunschweig.de