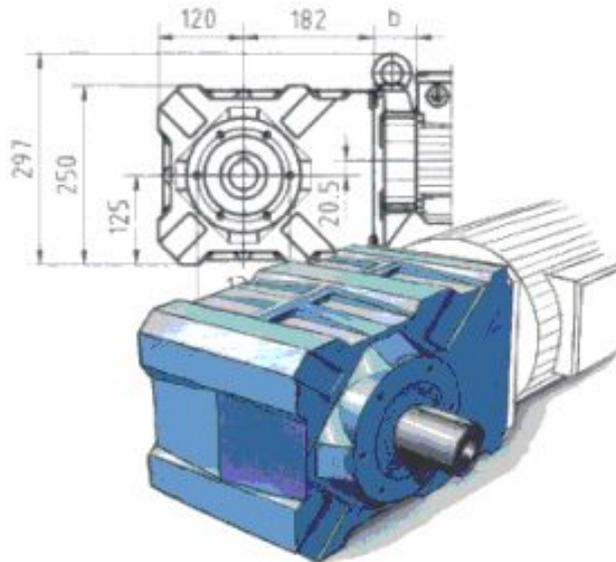


25.04.2022 / Kr / St

Thema:

**Systematische Literaturrecherche zum Thema Modularisierung***Systematic literature research on modularization*

In Zeiten der größer werdenden Angebotsvielfalt auf Grund von immer individuelleren Produkten, stehen Firmen vor der Herausforderung ihr Portfolio möglichst aufwandsarm abzubilden. Ein Werkzeug hierfür ist die Modularisierung der Produkte. Durch die Verwendung von gleichen Modulen in verschiedenen Produktvarianten oder gar verschiedenen Produkten kann die interne Vielfalt bei gleichbleibender externer Vielfalt reduziert werden. Dabei gibt es unterschiedliche Methoden der Modularisierung.

Ziel dieser Arbeit ist es, einen Überblick über unterschiedliche Modularisierungsmethoden zu gewinnen. Es soll untersucht werden, welche Randbedingungen jeweils gelten und anhand welcher Vorgehensweise und Parameter modularisiert wird. Die Erkenntnisse aus einer systematischen Literaturrecherche sollen aufbereitet und sinnvoll zusammengefasst werden.

Die Arbeit umfasst folgende Arbeitsschritte:

- Einarbeitung in das Themenfeld der Modularisierung
- Systematische Literaturrecherche zu Modularisierungsmethoden
- Aufbereitung der Ergebniss

Betreuung:

Prof. Dr.-Ing. M. Kreimeyer  
M.Sc. M. Stölzle