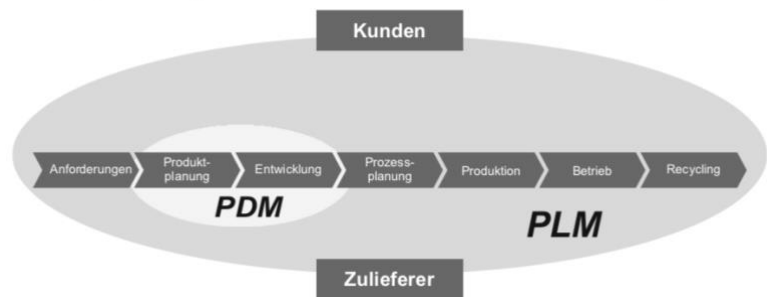


## Bachelorarbeit



Eigner et al. 2009; Product Lifecycle Managment

# Evaluierung von PLM Systemen für die Entwicklung sozio-technischer Systeme

Ziel der Arbeit ist die Evaluierung am Markt verfügbarer Product Lifecycle Management Systeme, kurz PLM.

Daten, allgemeiner Informationen die über den Lebenszyklus eines Produktes anfallen erfordern eine nachhaltige Verwaltung. PLM setzt sich das Ziel Informationen zu verwalten und jederzeit den Letztstand weiterzugeben. Vor allem in der Entwicklung spielen PLM Systeme eine besonders wichtige Rolle da diese die Informationsweitergabe zwischen verschiedenen Bereichen sichern. Des Weitern wird mit diesen Systemen Change Management, Release Management, Configuration Management und noch vieles andere durchgeführt.

PLM Systeme sind für Unternehmen von grundlegender Bedeutung da diese Information über alle Bereiche konsistent und nachvollziehbar halten.

Viele Anbieter versprechen eine einsatzbereite PLM Lösung mit einer Vielzahl von Funktionen. Diese Arbeit soll mittels Recherchetätigkeiten PLM Anbieter identifizieren und deren Lösungsansätze gegenüberstellen.

### Arbeitsumfang:

- Literaturrecherche zum Thema Entwicklungsmethodik (Prozesse, Methoden und Tools), PDM, PLM
- Erarbeitung der Aufgabenbereiche und Aktivitäten von PLM Systemen
- Recherchetätigkeit von bestehenden PLM Systemen
- Gegenüberstellung von PLM Systemen
- (Modellierung der Funktionen von PLM Systemen mittels SysML)
- Evaluierung der Resultate und Dokumentation der Arbeit

**Dauer:** min. 3 Monate

**Beginn:** ab sofort

**Arbeitsplatz:** Institut für Maschinenelemente und Entwicklungsmethodik oder zu Hause

### Kontakt:

Dipl.-Ing. Matthias Bajzek, Tel.: +43 316 873 7363, [matthias.bajzek@tugraz.at](mailto:matthias.bajzek@tugraz.at)