

# Bachelorarbeit

bei DMG MORI Software Solutions  
Germany GmbH

Thema: Entwicklung eines CAM Setup Prozesses

Betreuer: Prof. Dr. A. Deinzer

Michael Tarnofsky [michael.tarnofsky@dmgmori.com](mailto:michael.tarnofsky@dmgmori.com)

Verfasser: Tobias Eigler [tobias.eigler@gmx.de](mailto:tobias.eigler@gmx.de)

Beginn: 01.10.2016



# DMG MORI Software Solutions Germany GmbH

- Der DMG MORI-Konzern ist ein weltweit führender Hersteller von spanenden Werkzeugmaschine
- 7.000 Mitarbeiter. Insgesamt 164 nationale und internationale Vertriebs- und Servicestandorte
- DMG MORI Software Solutions Germany GmbH Sitz in Pfronten



# Aufgaben beschreibung

- Automatisierung und Aggregation bestehender manueller und automatischer Abläufe
- Identifizierung aller Anforderungen und Dokumentation in einem Lastenheft
- Erstellung des Pflichtenheftes
- Entwicklung der Setup Applikation(en)
- Test der Applikation(en)

# Der Setup Prozess

- Aktuell werden Komponenten (Setups, Kundendaten, Patches) der DMG MORI Prozesskette manuell zusammengetragen und installiert.
  - Dies ist zeitaufwändig und fehleranfällig
- Ziel der Bachelorarbeit:
  - Die abgelegten Komponenten sollen über die zu erstellende Setup-Software automatisch installiert werden. Dabei soll diese Software sowohl von Service-Mitarbeitern als auch von Endkunden verwendet werden.