

## MASTERPROJEKTARBEIT (5/10 ECTS)

### BACHELORARBEIT

Das OHM-CMP ist ein interdisziplinäres Institut, bei dem Labore aus vier technischen Fakultäten Herausforderungen aus Forschung und Entwicklung angehen. Die Themen in den Laboren reichen von der Werkstoffentwicklung, über zukünftige Herstellverfahren und Produktionstechnologien, bis hin zur Robotik und modernen Produktentwicklungsmethoden.



# Entwicklung eines konfigurierbaren Infodisplays

An der Fakultät efi arbeiten bereits Studierende an der Entwicklung eines „kommunalen Infodisplays“, das in einer Ortschaft die zahlreichen Infoboxen unterschiedlicher Vereine und der Gemeinde ersetzen soll. Dazu wird ein mechanischer Aufbau des Displays benötigt, der für unterschiedliche Anforderungen (mit/ohne Solarbetrieb, mit/ohne Dach usw.) direkt im CAD-System konfiguriert werden soll.

#### Ihre Aufgaben:

- Abstimmung mit der Projektgruppe
- Herausarbeiten der genauen Anforderungen an die Mechanik
- Konstruktion einer einfach zu realisierenden, stabilen Lösung
- Aufbau eines konfigurierbaren CAD-Modells mit Zeichnungsdokumentation

#### Ihr Profil:

- Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbar
- Gute Studienleistungen
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise – Verantwortungsbewusstsein

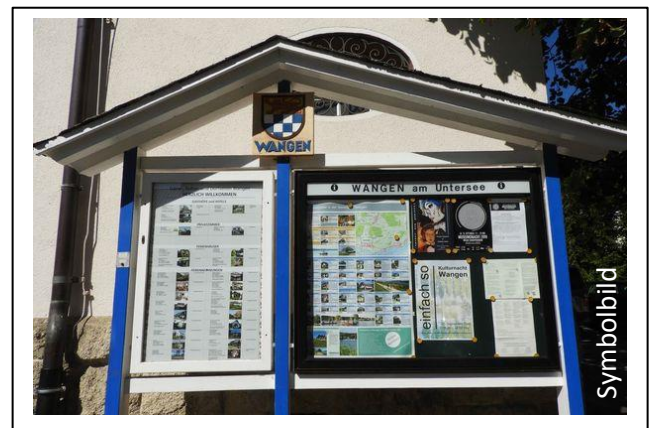
**Beginn: ab sofort**

**Bedingung ist eine konstante und zügige Bearbeitung des Projektes!**

#### Kontakt:

Prof. Dr.-Ing. Koch      michael.koch@th-nuernberg.de

[www.th-nuernberg.de/cmp](http://www.th-nuernberg.de/cmp)



**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**