



Hochschule Düsseldorf  
FB Maschinenbau und Verfahrenstechnik

## Abschlussarbeit

Die Forschungsstelle Life Cycle Excellence / Prof. Niemann vergibt ein Studienprojekt (mind. zu zweit) im Bereich:

### **Moderne Technologien und Werkzeuge Tools für ein integriertes Life Cycle & Services Management**

#### **ab sofort**

Im Rahmen eines Studienprojektes sollen neue digitale Werkzeuge und Ansätze für im Bereich Life Cycle und Services Management identifiziert und dargestellt werden. Die Analyse soll dabei u.a. folgende Ansätze untersuchen:

- Komplexität und Integration von Produkt und Servicelebenszyklus
- Kundenorientierung und Individualisierung der Services
- Nachhaltigkeit und Umweltaspekte im Life Cycle Management
- Einsatz von Datenanalyse und KI zur Entscheidungsunterstützung
- IoT und vernetzte Geräte zur Überwachung und Wartung
- Service-Management Software und Plattformen
- Personalisierung und Co-Creation of Services
- Digitale Transformation und automatisierte Services

Bei Interesse melden sie sich bitte bei Herrn Prof. Niemann per Mail.

E-Mail: [joerg.niemann@hs-duesseldorf.de](mailto:joerg.niemann@hs-duesseldorf.de)

