



# PROJEKTARBEIT / Bachelor Thesis

## Konzeption und Umsetzung einer Microservicebasierten Inventarisierungssoftware

**Prof. Dr. Sabine Sachweh** - Institut für die Digitalisierung von Arbeits- und Lebenswelten

### Motivation

„Die Vermögensgegenstände sind pfleglich zu behandeln, wirtschaftlich zu verwalten und ordnungsgemäß nachzuweisen“, so steht es vielerorts in den gesetzlichen Bestimmungen oder in den Verwaltungsvorschriften.

Auch wenn die gesetzlichen Vorgaben häufig auf die korrekte Wertermittlung des Anlagevermögens abzielen, ist es eine Selbstverständlichkeit, dass die mit öffentlichen Mitteln beschafften Vermögensgegenstände ordnungsgemäß nachgewiesen werden.

### Zielsetzung

Die Vermögensgegenstände sollen nicht nur den gesetzlichen Bestimmungen und den Verwaltungsvorschriften genügen, sondern darüber hinaus verwaltet werden. Unter anderem gehören zu der weitergehenden Verwaltung die Fragestellungen:

- Was gehört uns?
- Wo steht es?
- Was brauchen wir neu?
- Wer hat es ausgeliehen und wie lange?

Die gesamte Software anhand des Microservice-Paradigmas erstellt werden. Des Weiteren soll sichergestellt werden, dass die Software jederzeit um weitere Module erweitert werden kann.

### Ansprechpartner

Mirco Lammert (mirco.lammert@fh-dortmund.de)  
Otto-Hahn Straße 23, Raum 1 OG-104