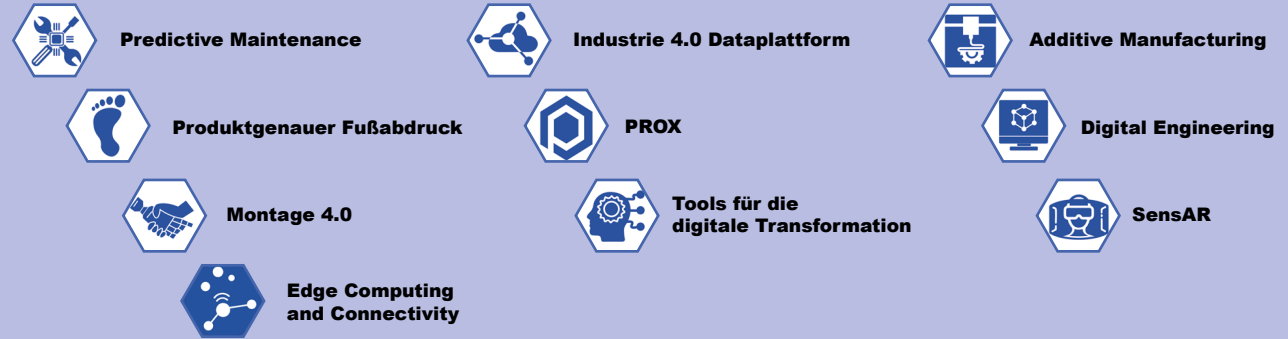


# Evaluierung verteilter Architekturansätze im Bereich Edge- und Cloudcomputing



## Kurzbeschreibung

In diesem Projekt sollen „State-of-the-art“-Architekturansätze im Bereich Edge- und Cloud-Computing recherchiert, sowie deren jeweilige Vor- und Nachteile herausgearbeitet und gegenübergestellt werden.

## Teilnahmevoraussetzung

- Interesse am Bereich Cloud- und Edgecomputing
- Gutes konzeptionelles Verständnis von Software- und IT-Architekturen

## Projektbeschreibung

IT-Architekturen unterliegen einem ständigen Wandel: Vom klassischen Monolithen über Service-orientierte Architekturen bis zu aktuellen Microservices Architekturen und Self Contained Systems. Getrieben werden diese Entwicklungen oft durch neue technische Möglichkeiten wie bspw. dem Hosting in der Cloud. Aktuell geht der Trend dahin statt reiner Cloud-Architekturen auch wieder einen Teil der Berechnungen lokal an der „Edge“ auszuführen. Diese Verteilung von Berechnungen und Speicher zwischen Cloud und Edge bringt neue Komplexität, aber auch neue Möglichkeiten mit sich.

In diesem Projekt soll eine Evaluierung aktueller Architekturansätze in diesem Bereich durchgeführt werden. Dabei sollen aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse aber auch Best Practices aus der Praxis berücksichtigt werden.

## Weitere Infos:

[Jannik Blähser](#)

[www.innovation-hub.de](http://www.innovation-hub.de)

## Betreuender Professor:

Prof. Dr. Matthias Böhmer

