

# Masterarbeit

# Nutzenbewertung von digitalen Technologien



## **Aufgabenstellung**

Die digitale Transformation verändert bestehende Branchen tiefgreifend. Das Kernelement der digitalen Transformation und gleichermaßen ein Erfolgsfaktor für die Zukunftsfähigkeit von Unternehmen ist die Nutzung und Vermarktung von digitalen Technologien. Dennoch ist der Nutzen von (neuen) digitalen Technologien für viele Unternehmen nicht ersichtlich. Eine wesentliche Herausforderung bei der Nutzenbewertung von digitalen Technologien ist die Berücksichtigung einer Vielzahl von Wechselwirkungen zwischen Technologien, Marktleistungen und Wertschöpfungsprozessen. Vor diesem Hintergrund bedarf es einer Strukturierung des Themenfelds. Ein geeigneter Ansatz zur Nutzenbewertung von digitalen Technologien soll daher Unternehmen bei der Technologiebewertung und –auswahl unterstützen.

## **Voraussetzungen**

- Du studierst Maschinenbau, Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang
- Du bist interessiert an technisch wirtschaftlichen Fragestellungen
- Du bist motiviert und arbeitest gerne eigenverantwortlich

## **Wir bieten**

- Eine klar abgegrenzte Aufgabenstellung
- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen

## **Kontakt**

Andre Lipsmeier  
Fraunhofer-Institut für  
Entwurfstechnik Mechatronik IEM  
Zukunftsmeile 1  
33102 Paderborn  
Telefon: +49 5251 5465-337 | Fax -102  
Andre.lipsmeier@iem.fraunhofer.de  
www.iem.fraunhofer.de