

MARKUS SCHMITZ

Bereit für den nächsten Schritt im Bereich Digitalisierung

✉ markus.schmitz@fau.de ☎ +49-1777/434618 📍 Deutschland, München
in <https://www.linkedin.com/in/markus-schmitz-a82498147/> 🌐 <https://markusschmitz.github.io>



BERUFSERFAHRUNG

Promotion Machine Learning und Digitalisierung

BMW Group

📅 Mai 2018 – April 2021 📍 München, Deutschland

- Projektmanagement mehrerer Digitalisierungsprojekte inkl. Roll-out
- Erforschung und Entwicklung von Machine Learning Applikationen sowie Integration im Produktiven Umfeld
- Beratung von technologiegruppen zur Anwendung und Integration von IoT und Machine Learning
- Start-Up Management von internationalen Start-Ups im High-Tech Sektor
- Management der Abteilungsweiten Cloudressourcen auf Azure und AWS

Project Management

Consulting

Machine Learning

Cloud Computing

Python

Deep Learning

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Doktorand)

Lehrstuhl für IT-Management, Friedrich-Alexander Universität

📅 Mai 2018 – April 2021 📍 Deutschland, Nürnberg

- Promotion "Designs, Frameworks and Paradigms of Industrial Machine Learning"
- Jedes Semester Erstellung und Durchführung der Übung "Managing Projects Successfully"
- Jedes Semester Erstellung und Durchführung der Übung "Managing Technological Change"

Research

Project Management

Technology Management

University Teaching

Web Development

Innovation Projekt Management (Exchange)

BMW USA

📅 Mai 2019 – Aug 2019 📍 USA, Spartanburg

- Management von Digitalisierungs- und Innovationsprojekten
- Beratung von Stakeholdern zum Einsatz von künstlicher Intelligenz
- Representation und Initiierung von Forschungsprojekten mit Georgia Tech University

Projektmanagement

Beratung

Projekt Predictive Maintenance in the Brownfield (Masterand)

BMW Group

📅 Okt 2017 – April 2018 📍 Deutschland, München/Regensburg

- Entwicklung unüberwachter Machine Learning Verfahren für Predictive Maintenance
- Integration von Machine Learning in einen produktiven Arbeitsprozess
- Management des Projekts und Kommunikation mit Entscheidungsträgern und Stakeholdern

Digital Motion Processing

Bluetooth Low Eenergy

NodeOS

C++

CERTIFICATES

🎓 **Professional Scrum Master**
Link Zertifikat (Scrum.org)

🎓 **Basic Consulting Skills**
Interne Weiterbildung

🎓 **Computer Vision Nanodegree**
Link Zertifikat (Udacity)

🎓 **Deep Learning Nanodegree**
Link Zertifikat (Udacity)

🎓 **Deep Reinforcement Learning Nanodegree**
Link Zertifikat (Udacity)

SKILLS

Machine Learning

- Supervised, Unsupervised and Reinforcement Learning
- Design of Machine Learning Applications

Projektmanagement

- Leitung von Digitalisierungsprojekten
- Agiles und klassisches Projektmanagement
- Technologiemanagement

IT

- Python, Javascript (Ausgezeichnet)
- Java, Web Design (Sehr gut)
- Cloud Computing (Azure AWS) (Sehr gut)

Forschung

- Design Science
- Prototyping
- Fördermittelakquise

Lehre

- Kommunikation von Technischen- und Managementfähigkeiten
- Konzeption und Durchführung von Workshops und Weiterbildungen

SPRACHEN

English TOEFL (114)

Deutsch Muttersprache

Japanisch Grundkenntnisse

Französisch Grundkenntnisse

Werkstudent Product Management

Immowelt AG

📅 Juni 2012 – Nov 2015

📍 Deutschland, Nürnberg

- Projektmanagement Landingpages
- Business Analytics
- Web Development

Projektmanagement

JavaScript

Webdesign

Product Management

BILDUNGSWEG

Master International Information Systems

Friedrich-Alexander Universität

📅 Okt 2015 – April 2018

📍 Deutschland, Nürnberg

- Software Projektmanagement
- Data and Analytics
- Softwarearchitektur

Auslandsemester

Kwansai Gakuin Universität

📅 März 2017 – Aug 2017

📍 Japan, Osaka

- International Management
- Innovation
- Japanische Businesskultur

Bachelor Wirtschaftswissenschaften

Friedrich-Alexander Universität

📅 Okt 2011 – Feb 2015

📍 Deutschland, Nürnberg

- IT Management
- Innovation
- Technologiemanagement

Allgemeine Hochschulreife

Gymnasium Lindlar

📅 Sep 2002 – Juni 2011

📍 Deutschland, Lindlar