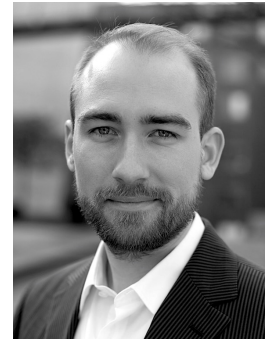


Lebenslauf

Persönliche Angaben

Name	Jenke, Robert E. W.
Geburtsdatum	04.04.1984
Nationalität	Deutsch
Familienstand	verheiratet



Berufliche Erfahrungen

- 05/2017-heute **Dr. Jenke Consulting, Freiberuflicher Ingenieur:**
- Beratung zu Prozessoptimierung, Künstlicher Intelligenz und Data Science
 - Prozessanalyse, Potentialerfassung, Umsetzung vom Projekten
 - Analyse von Datensätzen und Ausarbeitung von technischen Konzepten
 - Entwicklung von Softwarelösungen zur Automatisierung und Datennutzung
 - Vorträge und Seminare im Bereich Digitalisierung und Data Science
- 09/2017-heute **Europäische Kommission, Experte Forschung & Innovation:**
- Fachexperte im Bereich Robotik, Machine Learning und Data Science
 - Review, Monitoring und Beurteilung von EU geförderten Projekten
- 08/2015-04/2017 **GE Healthcare GmbH, Lead Program Integrator:**
- Projektleiter für medizinische Software (NPIs und andere Releases)
 - Verantwortlich für die Prozessgestaltung und –verbesserung der Entwicklung nach Qualitätsanforderungen (ISO 13485 / 9001)
 - Modellierung, Analyse, Verbesserung und Tool-Alignment der Prozesse
 - Change-Management im operativen Geschäft inkl. Training des Teams
 - Innovationsstrategie: Planung von Ideen-Workshops, technisch-strategische Evaluation der Ideen, sowie Machbarkeitsstudien und Prototyping
- 11/2010-02/2015 **Lehrstuhl für Steuerungs- und Regelungstechnik, Technische Universität München (TUM), wissenschaftlicher Mitarbeiter:**
- Internationale Forschungs- und Entwicklungsarbeit im Bereich Robotik
 - Automatisierungslösungen in der Mensch-Maschine-Interaktion
 - Auswahl, Anwendung und Auswertung von Machine Learning Methoden
 - Forschung im Bereich Feature Selektion für prädiktive Modellbildung
 - Implementierung deskriptiver und prädiktiver Modelle aus Sensordaten
 - Entwicklung und Analyse von Signal- und Datenverarbeitungsmethoden
 - Dozent und Übungsleiter von Vorlesungen in der Automatisierungstechnik

Ausbildung und Studium

12/2015	Technische Universität München, (München, DE) Promotion zum <i>Dr.-Ing.</i> im Bereich Machine Learning und Robotik, Publikationen: https://scholar.google.de/citations?user=-sk9ynkAAAAJ&hl=de
10/2005-09/2010	Technische Universität München, (München, DE) Studiengang: Elektrotechnik und Informationstechnik mit Fokus Data Science Abschluss: <i>Dipl.-Ing. (Univ.)</i>
09/1994-06/2004	Ignaz-Taschner-Gymnasium Dachau (ITG), (Dachau, DE) Abschluss: <i>Abitur</i>

Kenntnisse und Fähigkeiten

Sprachen	Deutsch (Muttersprache) Englisch (fließend und verhandlungssicher, schriftlich wie gesprochen) Spanisch (fortgeschritten, Level B2)
Betriebswirtschaft	Bilanzierung, Kennzahlen, Kostenrechnung, Wirtschaftsrecht (entspricht EBC*L Stufe A), Marketinggrundlagen, Qualitätsmanagement
Management Fortbildungen (Auswahl)	Business Case Development (Harvard ManageMentor) Operations and Supply Chain Management (Skillsoft) Change Acceleration Process - CAP Coaches Workshop, GE Crotonville Marketing Essentials (Harvard ManageMentor) FastWorks Everyday (agiles Projektmanagement), GE Crotonville Managing Project Risks and Changes, Coursera Foundations of Business Strategy, Coursera
Entwicklung	Agile Methoden (z.B. Scrum, Kanban), Software Architekturen, Modularisierung
Software Tools	Polarion, JIRA, SVN, Git, MS Office Suite, LateX, Adobe Suite, alle gängigen OS
Technologien	Python (u.a. scikit-learn, pandas, numpy, matplotlib), MATLAB, Simulink, ROS, NI Lab View, C, MongoDB, JSON, SQL, Flask, Dash, Heroku, Kafka, PySpark

Auslandserfahrung

11/2011 & 11/2012	German Institute of Science and Technology, TUM Asia, (Singapur, SGP) Übungsleiter der Vorlesung „Dynamic Systems and Control“
09/2009-02/2010	Universidad de Granada, (Granada, ES) ERASMUS Auslandssemester, Spanisch Kurse B1 und B2, 4 Vorlesungen
08/2001-08/2002	Rotary International Youth Exchange Schülerjahresaustausch in Ft. Lauderdale, Florida (USA), High-School Senior Year (12. Klasse)