

## Dr.-Ing. Karl Doreth

Geboren am: 10.05.1984  
Nationalität: Deutsch

Anschrift: Lister Kirchweg 2  
30163 Hannover

Telefon: 0172-5157156  
E-Mail: karl.doreth@outlook.com



### Berufserfahrung

---

- 02/2019 – 09/2020 **Leiter Vorentwicklung**  
DMG MORI Software Solutions GmbH - Pfronten
- Entwicklung neuer Geschäftsmodelle und Produktprototypen
  - Konzeption und Leitung von Leuchtturm- und Forschungsprojekten
  - Markt-, Wettbewerbs-, und Forschungsüberwachung zur Identifikation von Innovationen und Trends für eigene Produkte und Prozesse
- 10/2017 – 01/2019 **Leiter CELOS Produktmanagement**  
DMG MORI Software Solutions GmbH - Pfronten
- Definition der Gesamtproduktstrategie für Digitalisierung
  - Entwicklung von Preisstrategien für One-Time-Buy und Pay-Per-Use
  - Standardisierung eines agilen Produktentstehungsprozesses
- 04/2017 – 09/2017 **Senior Produktmanager CELOS / Tech. Scout Industrie 4.0**  
DMG MORI Software Solutions GmbH - Pfronten
- Betreuung des Produktlebenszyklus von der Idee über die Markteinführung bis zur Abkündigung
  - Erstellung technischer und marktwirtschaftlicher Produktkonzepte zur Umsetzung durch die Softwareentwicklung
  - Evaluation der Produktkonzepte an relevanten Stakeholdern
- 12/2015 – 03/2017 **Technischer Geschäftsführer**  
Mittelstand 4.0 - Kompetenzzentrum – Hannover (MitUnsDigital!)
- Zentrale strategische Ausrichtung des Kompetenzzentrums
  - Koordination des Aufbaus und Betriebs aller Lernfabriken sowie des Schulungs- und Beratungsbetriebs zum Thema Digitalisierung
  - Öffentlichkeitswirksame Vertretung des Kompetenzzentrums vor der Bundespolitik sowie vor Industriepartnern und Branchenverbänden
- 06/2015 – 11/2015 **Forschungskordinator für Industrie 4.0**  
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen - Hannover
- Fachbereichsübergreifende Akquise, Entwicklung und Koordination von Forschungs- und Industrieprojekten zum Thema Industrie 4.0 bzw. zur Digitalisierung der Fertigung

- 05/2013 – 05/2015 **Abteilungsleiter für Fertigungsstrukturen und -abläufe**  
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen - Hannover  
- Strategische Koordination von Forschungs- und Industrieprojekten  
- Überwachung und Sicherung der Abteilungsfinanzierung
- 12/2011 – 05/2013 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**  
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen - Hannover  
- Konzeptionierung, Beantragung und Bearbeitung von  
Forschungsprojekten zur Fertigungsplanung und -organisation
- 08/2007 – 09/2010 **Wissenschaftliche Hilfskraft**  
Laser Zentrum Hannover e.V., Werkstoff- und Prozesstechnik,  
- Planung, Aufbau und Betrieb von Versuchsanlagen zum Laserschweißen

## Ausbildung

---

- 03/2013 – 12/2018 Promotion an der Leibniz Universität Hannover: „Einsatz maschineller Lernverfahren zur lebenszyklusbasierten Energieprognose für Werkzeugmaschinen“
- 10/2005 – 10/2011 Studium an der Leibniz Universität Hannover  
Diplomstudiengang Maschinenbau, Fachrichtung Produktionstechnik
- 10/2004 – 06/2005 Ersatzdienst am Klinikum Hannover Nordstadt,  
Neurochirurgischer OP
- 08/1991 – 07/2004 Schulische Laufbahn mit Abschluss:  
Abitur am Georg-Büchner-Gymnasium, Seelze

## Fremdsprachen

---

Englisch	Verhandlungssicher
Französisch	Grundkenntnisse

## Weitere Qualifikationen und Zertifikate

---

- IT-Kenntnisse Atlassian Jira/Confluence, Microsoft Azure DevOps, Microsoft Visual Studio, Microsoft Azure Services, Postman, Swagger, Git, Siemens Plant Simulation, Siemens Create MyHMI, IBM Node-RED, verschiedene IoT-Protokolle, Adobe Creative Suite, Davinci Resolve, Microsoft Office
- Programmiersprachen C#, Python, Javascript, Basic, G-Code nach ISO 6983
- Weiterbildungen Professional Scrum Product Owner (PSPO I)  
Professional Scrum Master (PSM I)  
Grundlagen des Patentrechts  
Grundlagen für Führungskräfte  
Grundlagen des Projektmanagements  
Rhetorik: Grundlagen der freien Rede  
Rhetorik: Argumentation im Diskurs
- Patente 20183482.7–1216: Bedienvorrichtung und Verfahren zum Bedienen und Steuern einer numerisch gesteuerten Werkzeugmaschine