



MICHAEL REINKE

Tech-Enthusiast, Physiker, Mallehrer

Doktor der Materialwissenschaft

2016, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Schweiz

Diplomphysiker

2011, University der freien und Hansestadt Hamburg, Deutschland

Kernkompetenzen

Projektmanagement, Interkulturelle Kommunikation,
Dünnschichtbeschichtungstechnologie, Industrielles Up-Scaling

Arbeitsweise

Lösungsorientiert, Strukturiert, Getting-Things-Done Mindset

Fragen Sie mich über

Bob Ross Landschaftsmalerei, Fotografie und Objektive, Laufsport

Fragen Sie mich auf

Deutsch (meiner Muttersprache)
Englisch (meiner Arbeitssprache)
Französisch (wenn Sie es mir etwas schwieriger machen möchten)
Rumänisch (wenn Sie testen möchten, wie gut ich meine Frau verstehe)

PROFESSIONELL

Head of Operations

Münster, Germany
Seit 09/2019

BASF Coatings GmbH

New Business Development, Functional Films - Novaga

- Aufbau einer neuen Produktion zur Funktionalisierung von PET Substraten mittels Dünnschichttechnologie
- Betreiberverantwortung des Produktionsstandorts „Functional Films - Novaga“ am BASF Coatings Werk Münster Hiltrup.
- Führung des Projektteams mit 30 Mitarbeitern, dabei direkte Personalverantwortung für 10 Mitarbeiter
- Investitionsvolumen 15 Mio€

Engineering & Project Manager

Basel, Switzerland
01/2016 - 09/2019

BASF Schweiz AG

New Business Development

- Projektleitung für industrielles Scale-Up einer neuartigen, weltweit einzigartigen Folienbeschichtungstechnologie zur Funktionalisierung von PET Folien im Rolle-zu-Rolle Prozess
- Produkt- und Technologieentwicklung innerhalb eines firmeninternen Startups

Doctoral Assistant

Thun, Switzerland
11/2011 - 12/2015

Swiss National Laboratories for Materials Science & Technology, Empa

Laboratory for Advanced Material Processing

- Entwicklung eines CMOS-kompatiblen Wachstumsprozess für elektro-optische Materialien auf Silizium
- Untersuchung von Oberflächenkinetik chemischer Gasphasenabscheideprozesse (CVD, ALD) in einem Hochvakuum-CVD Reaktor (HV-CVD).

Junior Researcher

Hamburg, Germany
06/2010 - 10/2011

University of Hamburg

Laboratory for Femtosecond X-ray physics

- Konzeption und Aufbau einer Quelle für ultrakurze Pulse weicher Röntgenstrahlung

IT Administrator & Dozent

Kiel, Germany
09/2005 - 10/2011

Brücke SH gGmbH,

- IT Administration und Organisation für etwa 100 Mitarbeiter (Beschaffung, Einrichtung, Reparatur von Server und Workstation)
- Lehrtätigkeit für Windows, Word, Excel und Internetnutzung

Webentwickler

Wilster, Germany
01/2002 - 12/2011

Selbständig

- Front- und Backendentwicklung von Webseiten mittels HTML, Javascript, PHP, MySQL
- Projektaquisition und Betreuung

KOMPETENZEN

Organisation

Projektmanagement

- Projektmanagement und -planung von komplexen Projekten im internationalen Umfeld
- Konzeptionierung und Durchführung von industriellen Skalierungsprozessen (Planung, Partnerwahl, technisches und organisatorisches De-Risking, Validierung)

Technologie

Beschichtungstechnologien

- Dünnfilm: ALD, CVD, Sputtering, Silanisation, Slot-die Coating
- Oberflächenbehandlungen
- Photolithographie
- Ätzprozesse (nass, und trocken)

Analyseverfahren

- Dünnfilm: SEM, TEM, EDX, XRD, XPS, AES, FTIR
- Permeationsmessungen
- Ellipsometrie

Arbeitsumfelder

- Reinraum Klasse ISO-6
- Produktions- und Laborumfeld in der chemischen Industrie

Lehrtätigkeiten

Tätigkeiten zur Wissensvermittlung

- 5 Jahre Schulungsprogramme für Word, Excel, Windows (Zielgruppe: Jugendliche / junge Erwachsene / Erwachsene in psychosozialer Rehabilitation zur Vorbereitung in den Berufseinstieg)
- 4 Jahre Vorlesungsbetreuung Oberflächenchemie (Zielgruppe: Bachelorstudenten Microengineering)
- 2 Jahre Vorlesungsbetreuung „Analysis I“, „Analysis II“, sowie „Höhere Analysis“ (Zielgruppe: Bachelorstudenten Mathematik)

Wissenschaftlich

Publikationen, Vorträge, Ehrungen während der Doktorarbeit

- 11 Publikationen in Fachzeitschriften, davon 9 als Erstautor
- Präsentation von Ergebnissen auf internationalen Konferenzen, dabei 4 Ehrungen als bester wissenschaftlicher Beitrag

IT

Kenntnisse in Programmierung und Software

- Sehr erfahren in Webprogrammierung (PHP, MySQL, JavaScript, HTML), sowohl Front- als auch Backend
- Sehr erfahren in Microsoft Windows und Office Produkten
- Erfahrungen in CAD, Mathematica, Origin Linux