

## Curriculum Vitae



**Dr. Marcus Franke**

---

### Berufserfahrung

09/2014 –

**Projektkoordinator/wissenschaftlicher Mitarbeiter** am Zentrum für Energie und Umweltchemie (CEEC) der Friedrich-Schiller-Universität Jena

Arbeitsinhalte

wissenschaftliche Koordination und Betreuung von Forschungsprojekten und Qualifikationsarbeiten, Labormanagement, Betreuung von instrumentellen Messgeräten und Laboranlagen

Lehrtätigkeit: Vorlesung BC 5.4 und 6.2 Technische Chemie I/II, MCEU 1.2, Umweltchemie und Verfahrenstechnik  
Praktikumsleitung am Institut für Technische Chemie und Umweltchemie

04/2010 – 08/2014

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Post-Doc** am Institut für Technische Chemie und Umweltchemie der Friedrich-Schiller-Universität Jena

Arbeitsinhalte

Theoretische und praktische Bearbeitung sowie Beantragung von Forschungsprojekten, praktische Lehrtätigkeiten, Betreuung von Qualifikationsarbeiten, Bedienung und Instandhaltung von instrumentellen Messgeräten

---

### Ausbildung

04/2010 – 08/2013

**Promotion (Dr. rer. nat.)** an der Friedrich-Schiller-Universität Jena (magna cum laude)

Titel Dissertation: „Kavitationsbasierte Verfahren zur Unterstützung transportlimitierter Reaktionen“

10/2004 – 03/2010

**Chemie-Diplomstudium** (Umweltchemie) an der Friedrich-Schiller-Universität Jena

Abschlussnote: 1,4

Schwerpunkte: Technische Chemie, Umweltchemie, Analytische Chemie

	Titel Diplomarbeit: „Hybridmethode aus hydrodynamischer und akustischer Kavitation – Potentiale eines alternativen Energieeintrags“
08/1995 – 06/2003	Schulische Ausbildung am Johann Gutenberg Gymnasium Erfurt Abschluss: Abitur, Note: 1,7

## Weiterbildungen

2016/2017	Qualifizierungsprogramm Graduierten-Akademie Verschiedene Workshops und Weiterbildungsveranstaltungen mit Schwerpunkten im Bereich Projektmanagement, Kommunikation und Führungskompetenzen
10 – 11/2016	Forschungsaufenthalt Ljubljana (Slowenien) unter Leitung von Prof. M. Dular / ERASMUS+ Programm Thema: Modellierung von hydraulischen Strömungen und Strömungsfeldern mittels CFD-Simulation
7/2011	DECHEMA-Weiterbildungskurs „Design of Experiments“ (Frankfurt am Main) unter Leitung von Prof. Dr. Kleppmann