

Curriculum Vitae

Prof. Dr. rer. nat. MARK STEINMANN

Westfälische Hochschule
August-Schmidt-Ring 10
D-45665 Recklinghausen

+49(0)2361/915-456

Email: mark.steinmann@w-hs.de

BERUFLICHE ERFAHRUNG

- Seit 03/2023** **Professor für Nachhaltige Organische Chemie und Polymere**
an der Westfälische Hochschule am Campus Recklinghausen mit dem
Schwerpunkt auf Entwicklung von Biopolymeren
- 01/2020 - 02/2023** **Kompetenzzentrumsleiter Polymere & Faserverbunde**
an den Deutschen Instituten für Textil- und Faserforschung (DITF)
Denkendorf unter der Leitung von Prof. Dr. Michael R. Buchmeiser
- 09/2018 - 12/2019** **Bereichsleiter Polymerchemie** an den DITF Denkendorf unter der
Leitung von Prof. Dr. Michael R. Buchmeiser
- 10/2018 - 07/2019** **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** an den DITF Denkendorf
bei Prof. Dr. Michael R. Buchmeiser
- 01/2017 - 07/2018** **Postdoctoral Researcher** an der Universität Ulm bei apl. Prof. Ulrich
Ziener
- 10/2013 - 11/2016** **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** bei Prof. Katharina Landfester am
Max-Planck-Institut für Polymerforschung in Mainz

HOCHSCHULAUSBILDUNG + PROMOTION

- 10/2013 - 11/2016** **Max-Planck-Institut für Polymerforschung** in Mainz
Promotionsstelle bei Prof. Katharina Landfester
Titel: Binding Patterns in Main-Chain Phosphorus-Containing
Polymers
**Verleihung des Doktorgrades am 30.11.2016; Note: Magna cum
laude**
- 04/2008 - 09/2013** **Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
Studium der Chemie
Abschluss: Diplom (Note: 1.0; Diplomarbeit geschrieben am Max-
Planck-Institut für Polymerforschung in Mainz bei Prof. Katharina
Landfester; Titel: Reactive Polyphosphoesters via Acyclic Diene
Metathesis Polymerization)
- 10/2006 - 03/2008** **Technische Hochschule Georg Simon Ohm Nürnberg**
Studium der Angewandten Chemie
Abschluss: Vordiplom (Note: 1.3; Auszeichnung: Bestes Vordiplom
des Jahres 2008 im Studiengang Angewandte Chemie)

Curriculum Vitae

Forschungsschwerpunkte

- Synthese von biobasierten Monomeren aus nachwachsenden Rohstoffen
- Synthese und Bioabbau von Biopolymeren und Biotensiden
- Recycling von (biobasierten) Polymeren
- Halogenfreie Synthese von (biogenen) Harzen
- Polykondensationsreaktionen von (biobasierten) Monomeren
- Charakterisierung der Monomere und Polymere mit modernsten Analysegeräten (NMR, IR, GPC, DSC, TGA,...)
- Analyse der mechanischen Eigenschaften (Rheologie, DMA,...)