

## LEBENS LAUF BASTIAN NEUBRECH, M. SC.

---



Kontakt: Bastian Neubrech  
Alte Klosterstraße 1  
46487 Wesel

Mobil: +49 176 9256 1825  
E-Mail: [b.neubrech@gmail.com](mailto:b.neubrech@gmail.com)

Geburtstag/ -ort: 30.04.1989 / Wesel

Familienstand: verheiratet, 2 Kinder

## BERUFLICHER WERDEGANG

---

05/2015 – 04/2020 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Doktorand**  
Universität Duisburg-Essen  
Institut für Produkt Engineering  
Lehrstuhl für Konstruktion und Kunststofftechnik

### Dissertationsthema:

Thermo-rheologische Optimierung additiv gefertigter Extrusionswerkzeuge

### Tätigkeiten:

- fachliches und disziplinarisches Projektmanagement: Budgetverwaltung, Ressourcenplanung und Beschaffung
- Auslegung, Konstruktion und numerische Berechnung komplexer Anlagenkomponenten zur Prozessoptimierung
- Entwicklung und Erprobung eines additiv gefertigten Blasfolienextrusionswerkzeuges
- Betreuung und Koordination technischer und wissenschaftlicher Hilfskräfte sowie Abschlussarbeiter
- Lehrtätigkeiten:  
Vorlesungen, Übungen und Praktika in den Fächern Maschinenelemente, Kunststofftechnik, Kunststoffmaschinen und -verarbeitung

## BERUFSBEGLEITENDE TÄTIGKEITEN

---

03/2017 – 03/2019 Organisation und Koordination der jährlichen Duisburger Extrusionstagung

09/2019 Freier Autor für die Zeitschrift Kunststoffe  
Messevorbericht K 2019

03/2016 – 03/2018 Referent VDI Wissensforum zu den Themen

- Einschneckenextrusion
- Extrusionswerkzeuge

## AUSBILDUNG

---

### STUDIUM

01/2014 – 03/2015 Maschinenbau (Master of Science)  
Universität Duisburg-Essen  
Vertiefungsrichtung: Produkt Engineering

Master Thesis:  
Aufbau und Inbetriebnahme einer Prüfvorrichtung zur  
Versuchsdurchführung an nicht rotationssymmetrischen  
Gelenken unter praxisnahen Belastungen

Abschlussnote: „sehr gut“ (1,3)

10/2009 – 12/2013 Maschinenbau (Bachelor of Science)  
Universität Duisburg-Essen  
Vertiefungsrichtung: Produkt Engineering

Bachelor Thesis:  
Konzeptentwicklung und Konstruktion einer Prüfvor-  
richtung zur praxisnahen Belastung von nicht rotations-  
symmetrischen Gelenken

Abschlussnote: „gut“ (2,4)

### SCHULAUSBILDUNG

07/1999 – 06/2008 Konrad-Duden-Gymnasium, Wesel  
Abschluss: Allgemeine Hochschulreife (bilinguales Abitur)  
Note: „Befriedigend“ (2,8)

08/1995 – 06/1999 Gemeinschaftsgrundschule Holzweg, Wesel

## STUDIENBEGLEITENDE TÄTIGKEITEN UND INDUSTRIEPRAKTIKA

---

08/2011 – 08/2012 **Studentische Hilfskraft**  
12/2012 – 02/2015 Universität Duisburg-Essen  
Lehrstuhl für Konstruktion und Kunststoffmaschinen

- Mitwirkung und Betreuung von Forschungsprojekten
- Konstruktion und Inbetriebnahme von Prüfvorrichtungen
- Messungen und Zustandsüberwachung an Prüfvorrichtungen
- Charakterisierung der Fließeigenschaften technischer Kunststoffe

**Industriepraktika**

09/2012 – 11/2012 Siemens AG, Duisburg  
12-wöchiges interdisziplinäres Praktikum: Konstruktion,  
Fertigung und Prüfung von Turboverdichtern

05/2009 – 06/2009 Benteler Steel/Tube GmbH, Dinslaken  
09/2010 Grundlagen der Metallverarbeitung, Umformende Ferti-  
gungsverfahren, Fertigungsüberwachung und Instandhaltung

## **FREMDSPRACHEN- UND EDV-KENNTNISSE**

---

Fremdsprachen: Englisch (fließend in Wort und Schrift)

Software-Kenntnisse: PTC Creo ab Creo 2.0 / Creo Simulate  
ANSYS fluent  
SolidWorks / SolidWorks Flow Simulation  
AutoCAD mechanical  
MS Office

## **INTERESSEN UND HOBBYS**

---

Reisen, Bouldern, Metall- und Holzwerken

Wesel, 16.06.2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'B. Neubrech', with a long horizontal stroke extending to the right.

Bastian Neubrech