

Zeugnis

Herr Bastian Neubrech, geboren am 30.04.1989 in Wesel, war vom 18.05.2015 bis zum 30.04.2020 als wissenschaftlicher Mitarbeiter des Lehrstuhls für Konstruktion und Kunststoffmaschinen (KKM) des Instituts für Produkt Engineering (ipe) beschäftigt. Am ipe KKM arbeiten wissenschaftliche Mitarbeiter an Forschungsprojekten in den Hauptschwerpunkten der Extrusion, des Spritzgießens und der Bauteilprüfung.

Der vielseitige Wirkungs- und Verantwortungsbereich von Herrn Neubrech als wissenschaftlicher Mitarbeiter umfasste insbesondere die folgenden Tätigkeitsschwerpunkte:

- Beantragung, Bearbeitung und Administration öffentlich geförderter Forschungsprojekte
- Angebotserstellung, Bearbeitung und Administration von Industrieprojekten im Bereich Extrusion
- Organisation und Durchführung von Vorlesungen, Übungen und Praktika im Rahmen der Lehrveranstaltungen des Lehrstuhls: Kunststoffverarbeitung, -maschinen, -technik, -technologie, Maschinenelemente und Baugruppen-/ Getriebeentwurf

Über diese Aufgabengebiete hinaus umfasste der Arbeits- und Verantwortungsbereich von Herrn Neubrech, in Bezug auf seine Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter des ipe KKM, insbesondere diese Tätigkeiten:

- Erstellung der projektspezifischen Budgetplanung und Verantwortung gegenüber der Lehrstuhlleitung
- Überwachung definierter Fristen und Ziele in Absprache mit den Projektgruppen
- Organisation und Koordination der Arbeiten von studentischen Mitarbeitern und Abschlussarbeitern
- Repräsentation des Lehrstuhls auf Tagungen und Konferenzen
- Organisation der Fachtagung „Duisburger Extrusionstagung“ in Kooperation mit dem Carl Hanser Verlag

Im Rahmen seiner Promotion beschäftigte sich Herr Neubrech mit der thermo-rheologischen Optimierung von Extrusionswerkzeugen welche mittels der additiven Fertigungstechnik geschaffen werden. Die Ergebnisse seiner Forschungsarbeit hat Herr Neubrech in Form von rezensierten Zeitschriftenaufsätzen publiziert, sowie in Vorträgen auf nationalen und internationalen anerkannten Fachkonferenzen (VDI, PPS, SPE ANTEC) vorgestellt. Die Fachvorträge und Publikationen waren dabei stets von höchster Qualität.

Weiterhin betreute Herr Neubrech zahlreiche Abschlussarbeiten intern sowie extern in der Industrie (Bachelor-, Masterarbeiten) auch über die Themenfelder seiner Projekte und Promotion hinaus. Neben seiner fachlichen Qualifikation führten seine ausgezeichneten sozialen Kompetenzen sowie seine intensive fachliche Betreuung dazu, dass es den Studierenden jederzeit möglich war, sehr gute Leistungen bei ihren Abschlussarbeiten zu erzielen.

In zahlreichen Themengebieten bewies er sein analytisches Denkvermögen, seine schnelle Auffassungsgabe, seine Kreativität und seine exzellente Teamfähigkeit. Insbesondere die Verknüpfung von Fachwissen und sozialer Kompetenz half Herrn Neubrech dabei, stets her-

vorragende und praxisnahe Lösungen zu erarbeiten. In seiner Funktion als wissenschaftlicher Mitarbeiter war Herr Neubrech sowohl in administrativen als auch in fachlichen Fragestellungen stets ein äußerst geschätzter Ansprechpartner, der Aufgaben und Verantwortung in angemessenem Umfang delegierte. Er vermochte Mitarbeiter zu überzeugen und deren Zusammenarbeit aktiv zu fördern, so dass eine konstruktive, kooperative und sehr motivierte Arbeitsatmosphäre in der Arbeitsgruppe herrschte. Durch seine zielorientierte, effiziente und eigenverantwortliche Arbeitsweise erzielte er stets ausgezeichnete Ergebnisse und entsprach meinen Erwartungen in jeder Hinsicht.

Er stellte sich somit als überaus zuverlässiger und gewissenhafter Mitarbeiter dar, der seine Aufgaben und Ziele jederzeit höchst motiviert bearbeitete und verfolgte. Aufgrund seiner stets verbindlichen, kooperativen und hilfsbereiten Art war Herr Neubrech ein sehr wertvoller Mitarbeiter. Sein freundliches Wesen und souveränes Auftreten wurde von seinen Vorgesetzten, Mitarbeitern, Kollegen, Projekt- und Industriepartnern sehr geschätzt.

Ich danke Herrn Neubrech, der planmäßig zum 30.04.2020 aus dem Institut ausgeschieden ist, für sein stets höchstes Engagement und die Beiträge, die wesentlich zum Erfolg des Instituts beigetragen haben und wünsche ihm für seinen weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Duisburg, 30.04.2020



Prof. Dr.-Ing. R. Schiffers

Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Master-Zeugnis

Herr Bastian Neubrech

geboren am 30.04.1989 in Wesel

hat nach der Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Maschinenbau im
Studienschwerpunkt Produkt Engineering
die Master-Prüfung (Regelstudienzeit: 3 Semester)
mit Erbringung der letzten Prüfungsleistung am 30. März 2015
bestanden und die Gesamtnote

sehr gut (1,3)

erhalten.

Duisburg, den 30. März 2015

Der Dekan

Universitätsprofessor
Dr.-Ing. D. Schramm



Der Vorsitzende
des Prüfungsausschusses

Universitätsprofessor
Dr.-Ing. J. Wortberg

Modul	Credits	Note
Produktentwicklung I	8	2,0
Produktentwicklung II	8	2,2
Höhere Werkstofftechnik - Tribologie	4	1,3
Intermodale Transportketten	4	1,0
Werkstoffe und Bauteile	8	1,7
Materials Engineering	8	1,7
Process Engineering	8	1,1
Produktentwicklung	12	1,4
Masterarbeit Aufbau und Inbetriebnahme einer Prüfvorrichtung zur Versuchsdurchführung an nicht-rotationssymmetrischen Gelenken unter praxisnahen Belastungen	30	1,0

Fachstudiendauer:	3 Semester
Summe der Credits:	90
Gesamtnote:	sehr gut (1,3)

Auszug aus der Prüfungsordnung vom 21. Oktober 2013 für den Master-Studiengang Maschinenbau der Universität Duisburg-Essen

Notenskala für die Gesamtnote:

1,0 bis 1,5	sehr gut
1,6 bis 2,5	gut
2,6 bis 3,5	befriedigend
3,6 bis 4,0	ausreichend

Wurde die Master-Arbeit mit 1,0 bewertet und ist der Durchschnitt aller anderen Noten 1,3 oder besser, wird im Zeugnis gemäß § 30 Absatz 1 das Gesamtprädikat „mit Auszeichnung bestanden“ vergeben.

Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Bachelor-Zeugnis

Herr Bastian Neubrech

geboren am 30.04.1989 in Wesel

hat nach der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau
die Bachelor-Prüfung (Regelstudienzeit 7 Semester)
mit Erbringung der letzten Prüfungsleistung am
11. Dezember 2013
bestanden und die Gesamtnote

gut (2,4)

erhalten.

Duisburg, den 11. Dezember 2013

Der Dekan


Universitätsprofessor
Dr.-Ing. D. Schramm



Der Vorsitzende
des Prüfungsausschusses


Universitätsprofessor
Dr.-Ing. J. Wortberg

Modul	Credits	Note
Grundlagen der Mathematik	12	1,5
Einführung in den Maschinenbau	4	bestanden
Informatik	5	2,7
Naturwissenschaftliche Grundlagen	9	3,0
Technische Mechanik	13	1,7
Grundlage der Konstruktionslehre	11	2,5
Höhere Mathematik	10	2,8
Elektrotechnik	5	3,0
Thermodynamik	10	2,6
Höhere Technische Mechanik	4	2,3
Werkstofftechnik	10	2,2
Höhere Konstruktionslehre	10	1,8
Fertigungslehre	3	2,3
BWL und Produktionstechnik	12	2,5
Systemdynamik und Regelung	11	2,9
Elektrische Maschinen	4	3,3
Strömungsmechanik	5	3,3
Energie- und Verfahrenstechnik	4	2,3
Wärmekraft- und Arbeitsmaschinen	6	3,7
Allgemeinbildende Grundlagen	2	1,7
Berufspraktische Tätigkeit	12	bestanden
Studium Liberales	5	3,3

Modul	Credits	Note
Vertiefungsrichtung Produkt Engineering	28	2,8
Werkstoffe und Fertigung	8	2,6
Entwurf und Auslegung	12	3,7
Produktion und Distribution	8	1,8

Thema der Bachelorarbeit	15	1,2
Konzeptentwicklung und Konstruktion einer Prüfvorrichtung zur praxisnahen Belastung von nicht rotationssymmetrischen Gelenken		

Summe der Credits: 210

Gesamtnote: gut (2,4)

Siemens AG, CHR EMEA WST DE DBG, Wolfgnag-Reuter-Platz 4,
47053 Duisburg

Herrn
Bastian Neubrech
Frohnhauser Straße 327
45144 Essen

Name
Abteilung

Richard Kreppel
CHR EMEA WST DE DBG

Telefon
Telefax
E-Mail

+49 (203) 605-2643
+49 (203) 605-3939
richard.kreppel@siemens.com

Ihr Schreiben
Unser Zeichen
Datum

6.11.2012

Praktikumsbescheinigung

Herr **Bastian Neubrech**
geboren am **30.04.1989**
wohnhaft in **Essen**
wird vom **03.09.2012** bis **24.11.2012**

als Praktikant in unserem Hause wie folgt beschäftigt:

Wochen	Art der Beschäftigung
- 1 -	Classroom-Trainings
- 1 -	Engineering
- 4 -	Project Management
- 2 -	Einkauf
- 2 -	Zusammenbau
- 1 -	Prüffeld
- 1 -	Business Excellence
Wochen - 12 -	

Fehltage während der Beschäftigung: 0 Tage.

Herr Neubrech erledigte die ihm übertragenen Aufgaben mit hoher Zuverlässigkeit, Sorgfalt und Einsatzbereitschaft stets zu unserer vollen Zufriedenheit.

Siemens AG
Corporate Human Resources

Wolfgang-Reuter-Platz 4
47053 Duisburg
Deutschland

Tel.: +49 (203) 605 1
Fax: +49 (203) 605 3333

Siemens Aktiengesellschaft: Vorsitzender des Aufsichtsrats: Gerhard Cromme; Vorstand: Peter Löscher, Vorsitzender; Roland Busch, Brigitte Ederer, Klaus Helmrich, Joe Kaeser, Barbara Kux, Hermann Requardt, Siegfried Russwurm, Peter Y. Solmssen, Michael Süß
Sitz der Gesellschaft: Berlin und München, Deutschland; Registergericht: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, München, HRB 6684
WEEE-Reg.-Nr. DE 23691322

Wir bedanken uns für die geleistete Arbeit und wünschen ihm für seine Zukunft weiterhin viel Erfolg und persönlich alles Gute.

CHR EMEA DE WST DBG



Frank Mecking
Leiter Personalberatung

Praktikumszeugnis

Die Benteler Steel/Tube GmbH ist einer der bedeutendsten Hersteller nahtloser Rohre in Europa und ein Teil der international tätigen Benteler-Gruppe. Unter dem Namen Benteler firmieren weiterhin einer der weltweit größten unabhängigen Automobilzulieferer, einer der bekanntesten Anbieter geschweißter Präzisionsrohre Europas sowie einer der führenden Lagerhalter und Bearbeiter von Stahl- und Edelstahlrohren.

Herr **Bastian Neubrech**, geb. 30.04.1989, hat bei der Benteler Steel/Tube GmbH im Werk Dinslaken in der Zeit vom 25.05. – 26.06.2009 sowie vom 02.09. – 22.09.2010 ein technisches Grundpraktikum mit folgenden Schwerpunkten absolviert:

- Spanende Fertigungsverfahren
- Umformende Fertigungsverfahren
- Thermische Füge- und Trennverfahren

Über die Tätigkeiten im Einzelnen wurden von Herrn Neubrech gesonderte Berichte erstellt.

Herr Neubrech hat die an ihn gestellten Aufgaben mit hohem Engagement sowie großer Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erledigt.

Wir danken Herrn Neubrech für sein reges Interesse und die sehr gute Zusammenarbeit und wünschen ihm für die Zukunft weiterhin viel Erfolg und persönlich alles Gute.

Dinslaken, 22.09.2010

i. A. 
Karin Trappmann

i. A. 
Eva-Maria Robert



KONRAD-DUDEN-GYMNASIUM

Gymnasium der Stadt Wesel
mit zweisprachigem deutsch-englischem Zweig

ZEUGNIS

DER ALLGEMEINEN HOCHSCHULREIFE

Bastian Neubrech

geboren am 30. April 1989 in Wesel

wohnhaft in Wesel, römisch-katholischen Bekenntnisses,

hat sich nach dem Besuch der gymnasialen Oberstufe der Abiturprüfung unterzogen.

Dem Zeugnis liegen zugrunde:

Die Vereinbarung zur Neugestaltung der gymnasialen Oberstufe in der Sekundarstufe II.
(Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 7. Juli 1972 in der jeweils geltenden Fassung).

Die Vereinbarung über die Abiturprüfung der neu gestalteten gymnasialen Oberstufe in der Sekundarstufe II gemäß Vereinbarung der Kultusministerkonferenz vom 7. Juli 1972.
(Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 13. Dezember 1973 in der jeweils geltenden Fassung).

Die Vereinbarungen über die einheitlichen Prüfungsanforderungen in der Abiturprüfung.
(Beschlüsse der Kultusministerkonferenz in der jeweils geltenden Fassung).

Verordnung über den Bildungsgang und die Abiturprüfung in der gymnasialen Oberstufe - APO-GOST - vom 5. Oktober 1998 in der jeweils geltenden Fassung (SGV, NW. 223/BASS 13-32 Nr. 3.1).

2. Seite des Zeugnisses der allgemeinen Hochschulreife für:

Bastian Neubrech

I. Leistungen in den Jahrgangsstufen 12 und 13 (Qualifikationsphase)

Fach ²⁾	Bewertung ¹⁾			
	12/I	12/II	13/I	13/II
Sprachlich-literarisch-künstlerisches Aufgabenfeld				
Deutsch	07	04	07	05
Englisch(bil.) (Leistungskurs)	07	08	07	08
Spanisch	(10)	(09)	09	11
Kunst	11	09	**	**
Gesellschaftswissenschaftliches Aufgabenfeld				
Geschichte	05	05	**	**
Erdkunde (bil.)	08	08	09	08
Sozialwissenschaften (ZK)	**	**	09	10
Mathematisch-naturwissenschaftlich-technisches Aufgabenfeld				
Mathematik (Leistungskurs)	09	08	09	07
Biologie	05	05	07	08
Religionslehre	(05)	(05)	05	05
Sport	(12)	(12)	12	13

1) Für die Umsetzung der Noten in Punkte gilt:

	sehr gut			gut			befriedigend			ausreichend			mangelhaft			ungenügend
Note	1+	1	1-	2+	2	2-	3+	3	3-	4+	4	4-	5+	5	5-	6
Punkte	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00

Die Punktzahlen in Klammern sind nicht in die Gesamtqualifikation einbezogen worden. Punktzahlen werden in einfacher Wertung und stets zweistellig angegeben.

2) Leistungsfächer werden mit dem Klammerzusatz (Leistungskurs) gekennzeichnet. Grundkurse bleiben ohne besondere Kennzeichnung.

3. Seite des Zeugnisses der allgemeinen Hochschulreife für:

Bastian Neubrech

II.1 Leistungen in der Abiturprüfung

Prüfungsfach	Prüfungsergebnis in einfacher Wertung	
	schriftlich	mündlich
1. Leistungsfach: Englisch(bil.)	09	**
2. Leistungsfach: Mathematik	05	**
3. Biologie	12	**
4. Erdkunde (bil.)	**	14

II.2 Besondere Lernleistung

Thema: _____

Ergebnis in einfacher
Wertung

III. Berechnung der Gesamtqualifikation und der Durchschnittsnote

Punktsumme aus 22 Grundkursen
in einfacher Wertung:

169

mindestens 110,
höchstens 330 Punkte

Punktsumme aus 6 Leistungskursen in
zweifacher Wertung und der Ausgleichsregelung:

112

mindestens 70,
höchstens 210 Punkte

Punktsumme aus den Prüfungen in vierfacher
Wertung³⁾ und den Kursen der Prüfungsfächer im
Abschlussjahr 13/II in einfacher Wertung:

191

mindestens 100,
höchstens 300 Punkte

Gesamtpunktzahl:

472

mindestens 280,
höchstens 840 Punkte

Durchschnittsnote:

2,8

zwei,acht⁴⁾

³⁾ Die Ergebnisse der schriftlichen und mündlichen Abiturprüfung sind hierbei im Verhältnis 2 : 1 gewichtet.

⁴⁾ Wiederholung der Durchschnittsnote in Buchstaben

4. Seite des Zeugnisses der allgemeinen Hochschulreife für: **Bastian Neubrech**

IV. Fremdsprachen ⁵⁾

Englisch	von: 5	bis: 13
Französisch	von: 7	bis: 10
Spanisch	von: 11	bis: 13

Herr Bastian Neubrech hat den deutsch-englischen Unterricht von Klasse 5 bis Jahrgangsstufe 13 mit Erfolg besucht und die Abiturprüfung im Fach Erdkunde (bi) in englischer Sprache abgelegt.

V. Bemerkungen ⁶⁾

Arbeitsverhalten ⁷⁾

Leistungsbereitschaft gut

Zuverlässigkeit/Sorgfalt gut

Selbstständigkeit gut

unentschuldigte Fehlzeiten: 0 Stunden

Sozialverhalten ⁷⁾

Verantwortungsbereitschaft gut

Konfliktverhalten gut

Kooperationsfähigkeit gut

VI. Herr Bastian Neubrech hat die Abiturprüfung bestanden und damit die Befähigung zum Studium an einer Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland erworben.

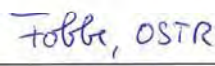
Wesel, den 14. Juni 2008


Vorsitzende/r des Zentralen Abiturausschusses




Dr. Schott, Schulleiter

Vertreter/in des Schulträgers


Beratungslehrer/in

⁵⁾ außer Arbeitsgemeinschaften

⁶⁾ Auf Wunsch der Schülerin/des Schülers kann hier die Teilnahme an Arbeitsgemeinschaften der Jahrgangsstufe 12/13 oder die erfolgreiche Teilnahme an Landes- oder Bundeswettbewerben vermerkt werden. Auch können hier gemäß §49 Abs. 2 SchulG Aussagen zum Arbeits- und Sozialverhalten (Nr. 2) sowie Angaben zum außerunterrichtlichen Engagement (Nr. 3) aufgenommen werden.

⁷⁾ Notenstufen gemäß §49 Abs. 2 Nr.2 SchulG: sehr gut; gut; befriedigend; unbefriedigend

Rechtsbehelfsbelehrung: Gegen die Kursabschlussnoten der Jahrgangsstufe 13/II und die Leistungen in der Abiturprüfung sowie die Berechnung der Gesamtqualifikation einschließlich der Durchschnittsnote kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe des Zeugnisses Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Schule Konrad-Duden-Gymnasium, Barthel-Bruyn Weg 54, 46483 Wesel schriftlich oder zur Niederschrift zu erheben.

Konrad-Duden-Gymnasium Wesel

NACHWEIS über ZUSÄTZLICHE SPRACHKENNTNISSE

erworben durch den Besuch des bilingualen deutsch-englischen Zweiges

am
Konrad-Duden-Gymnasium

und Erläuterungen zum Zeugnis der ALLGEMEINEN HOCHSCHULREIFE
mit zweisprachig deutsch-englischem Abiturvermerk



CERTIFICATE of ADDITIONAL LANGUAGE QUALIFICATIONS

awarded for Anglo-German bilingual studies

at

Konrad Duden Grammar School

and explanatory remarks on university-entrance qualifications including notes on the
Anglo-German bilingual course

für / for

Bastian Neubrech
