



# URKUNDE

Herr

**Julian Frédéric Müller**

geboren am 29. Oktober 1984

in Kehl

hat am 15. Juli 2013

in dem Studiengang

**Mechanical Engineering (Maschinenbau)**

die Abschlussprüfung mit Erfolg abgelegt.

Die Rheinische Fachhochschule Köln

verleiht ihm hiermit den akademischen Grad

**Bachelor of Engineering**

(abgekürzt B.Eng.).

Köln, den 15. Juli 2013

Der Präsident

Prof. Dr. Günter Cox



# BACHELOR-ZEUGNIS

## Studiengang Mechanical Engineering

Herr

**Julian Frédéric Müller**

geboren am 29.10.1984 in Kehl

hat nach der Prüfungsordnung der Rheinischen Fachhochschule Köln, genehmigt durch den Erlass des Ministers für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes NRW vom 11.07.2005  
AZ 222 - 7.04.01.04.04/143, die Bachelorprüfung abgelegt.

Die Prüfungsleistungen wurden wie folgt bewertet:

Reelle Analysis und Vektoralgebra	sehr gut	1,3	8 CP
Differentialgleichungen und numerische Verfahren	sehr gut	1,0	7 CP
Statik und Festigkeitslehre	sehr gut	1,0	7 CP
Kinetik und Kinematik	sehr gut	1,0	7 CP
Werkstofftechnik und Chemie	sehr gut	1,3	10 CP
Elektrotechnik und Industrieelektronik	befriedigend	3,0	10 CP
Thermo- und Fluidodynamik	sehr gut	1,0	9 CP
Konstruktionselemente	befriedigend	3,0	12 CP
Rechnergestützte Konstruktion	gut	2,0	10 CP
Konstruktionsmethodik	befriedigend	3,3	6 CP
Antriebstechnik und Maschinendynamik	befriedigend	2,7	5 CP
Werkzeugmaschinen und Produktionsverfahren	befriedigend	3,3	11 CP
Produktionssystematik	gut	2,3	5 CP
Datenverarbeitung und Programmieren	befriedigend	2,7	9 CP
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	befriedigend	3,3	8 CP
Rechnerintegrierte Produktion (CIM)	gut	2,3	5 CP
Betriebsführung und Qualitätsmanagement	befriedigend	2,7	9 CP
Projektleitung und Managementmethoden	sehr gut	1,3	8 CP
Fremdsprache Englisch	sehr gut	1,0	5 CP
Projektarbeit	sehr gut	1,0	4 CP



**Herr Julian Frédéric Müller**

hat in den mit einer Fachprüfung abschließenden Wahlfächern  
folgende Bewertung erhalten:

<b>Mechatronik</b>	gut	1,7	5 CP
<b>Programmieren in C</b>	sehr gut	1,0	5 CP
<b>Technische Optik</b>	gut	1,7	5 CP

Thema der Bachelor-Thesis:

**Verschleißerkennung bei Werkzeugen im Tunnelbau**

**Bewertungen der abschließenden Bachelorprüfung:**

<b>Bachelor-Thesis</b>	sehr gut	1,0	7 CP
<b>Kolloquium</b>	sehr gut	1,0	3 CP

Aus den Noten der Modulprüfungen, der Bachelor-Thesis und des Kolloquiums ergibt sich die

**Gesamtnote: gut 1,8 Gesamt CP: 180**

Köln, den 15.07.2013

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses



Die Studiengangsleitung

Die Leistungspunkte (CP = Credit Points) entsprechen dem European Credit Transfer System