

Lebenslauf

Michael Müller



Persönliche Angaben

Vorname	Michael
Nachname	Müller
Geburtsdatum	1. Dezember 1989
Nationalität	CH
Familienstand	ledig
Wohnort	6242 Wauwil
Strasse	Grundhofstrasse 7
Telefon	0041 78 888 08 62
Homepage	www.michaelmueller.li / www.michael-müller.ch
E-Mail	michael-mueller@outlook.com

Ausbildung

02/2015	Abschluss Masterstudium als Master of Science ETH in Maschineningenieurwissenschaften (MSc ETH Masch.-Ing.) / Master of Science ETH in Mechanical Engineering (MSc ETH ME)
09/2012 – 02/2015	Masterstudium Maschinenbau ETH Zürich <ul style="list-style-type: none">• Spezialisierung: Fertigungs- und Produktionstechnik• Tutor: Prof. Dr. Konrad Wegener, Leiter Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigung (IWF) <p>Titel der Semesterarbeit: „Hybrider Messerantrieb“ (Betreuung ETH/ IWF: Lukas Weiss, Dr. Karl Deibel, Dr. Sascha Weikert, Prof. Dr. Konrad Wegener)</p> <p>Titel der Masterarbeit: „Automatisierte Thermokompensation einer 5-Achs Werkzeugmaschine“ (Betreuung ETH/ IWF: Dr. Josef Mayr, Dr. Sascha Weikert, Prof. Dr. Konrad Wegener, Betreuung Reiden Technik AG: Alex Sutter, Rafael Kaufmann- Najer)</p>

- 06/2012 **Abschluss Bachelorstudium** als
Bachelor of Science ETH in Maschineningenieur-
wissenschaften (BSc ETH Masch.-Ing.) / Bachelor of Science
ETH in Mechanical Engineering (BSc ETH ME)
- 09/2009 – 05/2012 **Bachelorstudium Maschinenbau**
ETH Zürich
 - Fokus: Fertigungs- und Produktionstechnik**Titel der Bachelorarbeit:** „Bohrbearbeitung von
kohlenstofffaser-verstärkten Kunststoffen (CFK) als
Gewebebelege: Einfluss unterschiedlicher
Parametervariationen auf die Werkstückqualität“ (Betreuung
ETH/ IWF: Dr. Marcel Henerichs, Prof. Dr. Konrad Wegener)
- 09/2005 – 06/2009 **Matura**
Gymnasium Friedberg, Gossau SG
 - Schwerpunktfach: Wirtschaft und Recht
 - Ergänzungsfach: Anwendungen der Mathematik**Titel der Maturaarbeit:** „Einkauf auf Bestellung“ (Betreuung
Friedberg: René Stadler, Dr. Walter Engeler)

Berufliche Erfahrungen

- Seit 02/2015 **Entwicklungsingenieur**
Reiden Technik AG, Reiden
 - Tätigkeit: Entwicklung, Industrielle Forschung, Projektleitung & Projektkoordination, Technologiemanagement
 - Position: Mitglied Kader
- 06/2014 – 02/2015 **Masterarbeit**
Reiden Technik AG, Reiden
 - Titel der Arbeit: „Automatisierte Thermokompensation einer 5-Achs Werkzeugmaschine“
 - Betreuung ETH/ IWF: Dr. Josef Mayr, Dr. Sascha Weikert, Prof. Dr. Konrad Wegener
 - Betreuung Reiden: Alex Sutter, Dipl. Masch. Ing. HTL Rafael Kaufmann-Najer
- 11/2013 – 06/2014 **Praktikant Entwicklung/ Industriepraktikum ETH**
Reiden Technik AG, Reiden
 - Tätigkeit: Entwicklung
- 02/2013 – 05/2013 **Hilfsassistent**
ETH Zürich, Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigung (IWF)
 - Tätigkeit: Betreuung von Übungsstunden
 - Betreute Vorlesung: Dimensionieren 2

- 02/2012 – 05/2012 **Hilfsassistent**
 ETH Zürich, Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigung (IVF)
- Tätigkeit: Betreuung von Übungsstunden
 - Betreute Vorlesung: Dimensionieren 2
- 01/2009 – 02/2009 **Werkstattpraktikant**
 Bühler AG, Uzwil
- 06/2007 – 08/2011 **Aushilfsverkäufer**
 Bata Schuh AG
- Beschäftigungsgrad: 20% - 100%

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	gut
Französisch	Gymnasialstufe

Engagement, Aktivitäten & Mitgliedschaften

- Seit 2015 CIRP Corporate Member (College International pour la Recherche en Productique/ Internationale Akademie für Produktionstechnik)
- Seit 2011 Swiss Engineering STV / UTS / ATS
- 08/2012 & 08/2013 **Coach für neueintretende Studierende**
 ETH Zürich, Einheit für Studienorientierung und Coaching (SoC)
- 09/2010, 09/2011 & 09/2012 **Standbetreuung Maturandentage**
 ETH Zürich, Department für Maschinenbau und Verfahrenstechnik (D-MAVT)
- 2011 – 2014 **Selbständiger Nachhilfelehrer in Mathematik**

Publikationen & Patente

[EP2937149 \(A1\)](#) / [DE102014110102 \(A1\)](#) : Einrichtung zum Bearbeiten von Werkstücken mittels hochfrequenter Schwingungen / Device for processing workpieces by means of high frequency vibrations

Josef Mayr, Michael Müller, Sascha Weikert - **Automated thermal main spindle & B-axis error compensation of 5-axis machine tools**, CIRP Annals - Manufacturing Technology, 2016, ISSN 0007-8506, <http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.04.018>

EDV

Microsoft Office	gute Kenntnisse (Word, Excel, Powerpoint, Outlook)
Siemens NX 7.5	gute Kenntnisse
Solidworks 2013	gute Kenntnisse
Solidworks Simulations	gute Kenntnisse
Autodesk Inventor	Grundkenntnisse
Geomagic Studio	Grundkenntnisse
NI LabVIEW	Grundkenntnisse
NI DIAdem	Grundkenntnisse
SAP Business One	Grundkenntnisse
LaTeX	Grundkenntnisse
LyX	gute Kenntnisse
ANSYS Workbench	Grundkenntnisse
MATLAB	gute Kenntnisse
Wolfram Mathematica	Grundkenntnisse
Programmierung C++	Grundkenntnisse
Programmierung Python	gute Kenntnisse

Spezielle Fähigkeiten

- Rasche Auffassungsgabe und analytisches Denken
- Selbstständig, strukturierte Arbeitsweise
- motiviert, ehrgeizig und zielstrebig
- Offenheit, Teamfähigkeit, Kontakt- und Kommunikationsfreudigkeit, Pünktlichkeit, Kreativität, Sozialkompetenz

Freizeit

Sport	Fitness, Wandern, Mountainbike
Sonstige Interessen	Fotografie, Bildbearbeitung, Videografie, Webdesign, IT (Heimautomatisierung, IoT, Linux, Python), Kochen

Referenzen

Dipl. Masch. Ing. HTL Rafael Kaufmann-Najer, Position: Leiter Konstruktion und Entwicklung

Reiden Technik AG
Werkstrasse 2
6260 Reiden

Mail: r.kaufmann@reiden.com
Tel.: 0041 62 749 20 25

Alex Sutter, Position: CEO

Reiden Technik AG
Werkstrasse 2
6260 Reiden

Mail: a.sutter@reiden.com
Tel.: 0041 62 749 20 31