



🏠 München
✉ pruefer.sven@gmail.com
<https://sven.musmehl.de>
https://www.xing.com/profile/Sven_Pruefer3
<https://de.linkedin.com/in/pruefersven>
<https://github.com/svenpruefer>
★ 05.01.1987 in Leipzig

Sven Prüfer

Curriculum Vitae

Ausbildung

- Okt. 2012 – 2017 **Promotion**, UNIVERSITÄT AUGSBURG, Augsburg.
Mathematik, *Hurwitz Numbers and Symplectic Geometry of Moduli Spaces* bei Kai Cieliebak
- Okt. 2009 – Sep. 2011 **Master of Science**, LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT, München, Note 1,0.
Theoretical and Mathematical Physics, *Mirzakhani's Recursion Relations and the Witten Conjecture*
- Okt. 2006 – Aug. 2009 **Bachelor of Science**, UNIVERSITÄT LEIPZIG, Leipzig, Note 1,2.
International Physics Study Program, *From Maxwell's Equations to Yang–Mills Theory*
- Aug. 1997 – Juni 2005 **Abitur**, GYMNASIUM ENGELSDORF, Leipzig, Note 1,2.
Besondere Lernleistung: *Hohmann-Ellipse und Lagrange-Punkte für die Raumfahrt*

Berufserfahrung

- Juni 2017 – Heute **Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Software Entwickler**, DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT UND RAUMFAHRT, Oberpfaffenhofen.
Softwareentwicklung von Missionsplanungssystemen am German Space Operations Center
- Okt. 2012 – März 2017 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, UNIVERSITÄT AUGSBURG, Augsburg.
 - Halten von Übungen und Tutorien zu mehreren Bachelor- und Mastervorlesungen
 - Gründung und Organisation *Arbeitsseminar Geometrie/Topologie*
 - Organisation und Durchführung wissenschaftlicher Veranstaltungen und Konferenzen
- Mai 2012 – Juni 2012 **Dozent**, MICHIGAN STATE UNIVERSITY, East Lansing, MI, USA.
Vollständige Durchführung der Geometrievorlesung für Lehramtsstudenten inklusive Vorlesung, Übungen, Klausuren, Korrektur und Notenvergabe
- Sep. 2008 – Sep. 2011 **Studentische Hilfskraft**, UNIVERSITÄT LEIPZIG UND LMU, Leipzig und München.
 - Halten von Übungen zur symplektischen Geometrie sowie mehrerer Vorkurse
 - Erstellung von wissenschaftlichen Grafiken für *From Stein to Weinstein and Back* von Kai Cieliebak und Yakov Eliashberg
- Okt. 2006 – Juli 2007 **Korrekturleser**, LE-TEX PUBLISHING SERVICES GMBH, Leipzig.
Korrekturlesen verschiedener wissenschaftlicher Physikjournale
- Okt. 2005 – Juni 2006 **Zivildienst**, STUDENTENWERK LEIPZIG, Leipzig.
Fahrdienst im Studentenwerk

Auslandserfahrung

- Dez. 2011 – Sep. 2012 **Forschungsaufenthalt**, MICHIGAN STATE UNIVERSITY, East Lansing, MI, USA.
 - Forschung in der symplektischen Geometrie mit Thomas Parker
 - Erstellen einer Internetseite für einen Aufgabenpool für Mathematiklehrer in den USA
- Aug. 2007 – Juli 2008 **Auslandsstudium**, UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER, Grenoble, Frankreich.

Ehrenamtliche Tätigkeiten

- Mai 2016 – Juli 2016 **Nachhilfelehrer**, KIRON UNIVERSITY, Augsburg.
Organisation, Durchführung Vorbereitungskurs Mathematik für Flüchtlinge an der Kiron University
- Dez. 2014 – Heute **Stellv. Vereinsvorsitzender**, MATHEMATISCH-PHYSIKALISCHER VEREIN, Augsburg.
Organisation und Verwaltung des MPV, Kassenführung Unterkonto, Betreiben der Website
- Aug. 2013 – Heute **Organisator**, MATHESCHÜLERZIRKEL AUGSBURG, Augsburg.
○ Gründung, Organisation und Durchführung des Matheschülerzirkels Augsburg inklusive der Verwaltung, Öffentlichkeitsarbeit und Planung neuer Aktivitäten
○ Leitung jährlicher Mathematikferiencamps mit jeweils 90 Teilnehmenden seit 2014
- Mai 2013 – Mai 2014 **Stipendiatensprecher**, STUDIENSTIFTUNG DES DEUTSCHEN VOLKES, Augsburg.
Organisaton lokaler Veranstaltungen der Augsburger StipendiatInnen
- Sep. 2006 – Heute **Zirkelleiter**, LEIPZIGER SCHÜLERGESELLSCHAFT FÜR MATHEMATIK, Leipzig.
○ Durchführung von Mathematikzirkeln der Klassen 5 bis 12
○ Betreuung und Zirkelleitung in Ferienlagern inklusive Leitung Winterlager LSGM 2014
○ Organisation verschiedener Vereinsveranstaltungen

Veröffentlichungen

- Juni 2008 S. Prüfer, M. Ziese, STUDY OF MAGNETIZATION PROCESSES USING HIGHER AC-SUSCEPTIBILITY, *physica status solidi (b)*, **245**(8), 1661 – 1668

Stipendien

- April 2013 – März 2016 **Promotionsförderung Studienstiftung des deutschen Volkes**
Jan. 2012 – Aug. 2012 **Auslandsförderung der Studienstiftung nach dem Examen**
Feb. 2009 – Sep. 2011 **Studienstiftung des deutschen Volkes**

IT-Kenntnisse

- Programmiersprachen Scala, C#, .NET, Python, C++, SQL, Javascript, Fortran
Tools und OS Git, Visual Studio, IntelliJ IDEA, LaTeX, Emacs, OpenCV, GNU/Linux
Wissen. Sprachen Octave, Sage, Maple
Techniken Machine Learning, Continuous Integration, Agile Development
Web und Medien HTML, CSS, Apache, Inkscape, GIMP, Scribus, Word, Excel, PowerPoint

Vorträge und Konferenzen

- Juni 2015 UNIVERSITÄT MÜNSTER, ETH ZÜRICH, Eingeladene Vorträge über *Hurwitz Numbers and Symplectic Geometry of Moduli Spaces of Maps*
- 2010 – 2017 Weitere Vorträge auf Deutsch und Englisch über meine Forschung sowie angrenzende Gebiete in mathematischen Seminaren, Doktorandentreffen der Studienstiftung und den *Physics Seminars Leipzig*
- 2009 – 2017 Besuch vieler Konferenzen zur symplektischen Geometrie, Topologie und Stringtheorie

Sprachkenntnisse

- | | | |
|-----------------|--------------------|---|
| Muttersprache | Deutsch | |
| Fließend | Englisch | sowohl mündlich als auch schriftlich |
| Fortgeschritten | Französisch | fünf Jahre Unterricht sowie ein Jahr Frankreichaufenthalt |
| Grundkenntnisse | Kroatisch | einjähriger Kurs, grundlegende Sätze |
| Grundkenntnisse | Spanisch | Selbststudium, grundlegende Sätze |

S. Prüfer

Sven Prüfer, München, den 19. November 2017

✉ pruefer.sven@gmail.com