



# Simon Kapfer

## Lebenslauf

### Persönliches

Geboren **2. September 1988**, Lauingen a. d. Donau.  
Familienstand **ledig**.

### Akademische Ausbildung

seit Oktober 2013 **Promotionsstudium Mathematik**, Universität Augsburg, Université de Poitiers, Thema: Automorphismen irreduzibler holomorph symplektischer Mannigfaltigkeiten.

Oktober 2010 – Dezember 2012 **Masterstudium Mathematik (Gesamtnote: 1,10)**, Universität Augsburg, Thema der Abschlussarbeit: Berechnungen im Kohomologiering der Hilbert-schemata von Punkten auf Flächen, Nebenfach: Physik.

Oktober 2007 – September 2010 **Bachelorstudium Mathematik (Gesamtnote: 1,09)**, Universität Augsburg, Thema der Abschlussarbeit: Die Nullhomotopie der 720-Grad-Drehung, Nebenfach: Physik.

Juli 2007 **Allgemeine Hochschulreife (Abiturnote: 1,2)**, Johann-Michael-Sailer-Gymnasium, Dillingen a. d. Donau.

### Konferenzen und Workshops

April 2016 **BrAG**, Edinburgh, Schottland.

März 2016 **Journées de Géométrie Algébrique**, Poitiers, France.

June 2015 **Géométrie Algébrique en Liberté XXIII**, Löwen, Belgien.

Februar 2015 **Workshop on geometry and arithmetic of hyperkähler manifolds**, Hannover.

November 2014 **GAGC**, Luminy, Frankreich.

Juni 2014 **Géométrie Algébrique en Liberté XXII**, Triest, Italien, Vortrag: Integer cohomology of compact Hyperkähler manifolds.

Februar 2014 **Winter School: Higher Structures in Algebraic Analysis**, Padua, Italien.

Dezember 2013 **Andrejewski Day: Random Partitions in Mathematics and Physics**, Augsburg.

- Oktober 2013 **Master class: Around Torelli's theorem for K3 surfaces**, *Straßburg*.
- September 2013 **Autumn School: Rational curves on algebraic varieties**, *Poitiers, Frankreich*,  
Vortrag: Parametrizing morphisms with extra structures.
- Juni 2011 **Blockseminar zu geometrischen Ungleichungen**, *Hedersleben*, Vortrag:  
Brunn-Minkowski-Ungleichung auf  $\mathbb{S}^n$  und  $\mathbb{H}^n$ , Steiner-Symmetrisierung.

## Lehrerfahrung

- 2013–2016 **Betreuung und Hilfestellung für Studenten bei der Übungsaufgabenbearbeitung**, sog. offener Matheraum.  
<http://www.math.uni-augsburg.de/matheraum/>
- WS 15/16 **Vorlesung Algebraische Geometrie (interimsweise)**.
- SS 2014 **Tutorium Elemente der Mathematik**, bei Prof. Dr. Eschenburg.
- WS 13/14 **Tutorium Analysis III**, bei PD Dr. Quast.
- September 2012 **Klausurvorbereitungskurs Analysis I**, bei Prof. Dr. Peter.
- SS 2012 **Tutorium Analysis I**, bei Prof. Dr. Peter.
- WS 11/12 **Tutorium Gewöhnliche Differentialgleichungen**, bei Prof. Dr. Blömker.
- SS 2011 **Tutorium Funktionalanalysis**, bei Prof. Dr. Blömker.
- WS 10/11 **Tutorium Analysis III**, bei Prof. Dr. Blömker.
- SS 2010 **Tutorium Analysis II**, bei Prof. Dr. Blömker.
- WS 09/10 **Tutorium Analysis I**, bei Prof. Dr. Blömker.
- SS 2009 **Tutorium Elemente der Mathematik**, bei Prof. Dr. Eschenburg.

## Praktika und andere Berufserfahrung

- April 2013 – **CAD-Softwareentwicklung**, *Compositence GmbH*, Leonberg.
- August 2013
- Februar 2011 – **Simulation „Crowd Control“**, *Siemens AG*, München.
- April 2011
- Juli 2007 – **VBA-Entwicklung**, *B/S/H*, Dillingen a. d. Donau.
- September 2007

## Stipendien

- Oktober 2014 – **Jahresstipendium des DAAD**, *Université de Poitiers*, Frankreich.
- August 2015

## Ehrenamtliches

- seit November 2013 **Leitung eines Matheschülerzirkels**, Angebot der Uni für Schüler der umliegenden Gymnasien, interessante Mathematik abseits des Lehrplans.  
<http://www.math.uni-augsburg.de/schueler/mathezirkel/>
- seit Oktober 2013 **Projekt Best MINT**, *Engagement als Mentor*, Angebot der Uni für Erstsemester.

2013 – 2015 **Pizzaseminar**, *Vorträge, ab Februar 2014 auch Organisation*, Seminar von Studenten für Studenten auf freiwilliger Basis.  
<http://pizzaseminar.speicherleck.de/>

---

## Sprachkenntnisse

Programmiersprachen **C++, Haskell, Java, Maple, R, VBA, Python und andere.**  
Lebende Sprachen **Englisch, Französisch (beide fließend).**  
Tote Sprachen **Althebräisch, (*Hebraicum 2010*).**

---

## Hobbies

Sport **Taekwondo**, *seit November 2012*, 6. Kup.  
Musik **Klavier**, *seit 2005*.  
**Violine**, *seit 1998*, Schulorchester von 2000 bis 2007.