

# LEBENS LAUF

## PERSÖNLICHES

---

- **Geboren** 05.08.1986 in Nürnberg
- **Familienstand** verheiratet
- **Nationalität** deutsch

## AUSBILDUNG

---

- **Promotion (22.02.2018)**  
**Dr. rer. nat.** in algebraischer Geometrie, Titel der Arbeit „Some Momentum Polytopes for multiplicity free quasi-Hamiltonian manifolds“ (Verteidigt am 22.02.2018, „cum laude“)
- **Studium (10/2006-06/2013)**  
**Lehramt Gymnasium** Mathematik und Physik, Abschluss 1. Staatsexamen (Gesamtnote 1,9) (10/2006-06/2013)
- **Schule (1997-2006)**  
**Abitur** am Paul-Pfinzing-Gymnasium Hersbruck (Gesamtnote 1,3)(2006)

## BERUFSERFAHRUNG

---

- **Brandt & Partner GmbH & Co. KG (seit 11.03.2019)**  
**Organisationsberater**
  - Entwicklung in SAP ABAP, ABAP Objects, Adobe Forms
  - Beratung im Umfeld SAP-MM, SAP-LO
- **FAU Erlangen-Nürnberg (06/2013-03/2019)**  
**Wissenschaftlicher Mitarbeiter** am Department Mathematik
  - Forschungstätigkeit in Algebraischer Geometrie
  - Lehre in Algebra, Analysis, Funktionentheorie, Geometrie
- **FAU Erlangen-Nürnberg (04/2008-06/2013)**  
**Studentische Hilfskraft** am Department Mathematik  
Betreuung verschiedener Übungen

## PRAKTIKA

---

- **EBT – EDV Beratung Thüring in Untermeitingen (8 Wochen, Sommer 2008)**

## EHRENAMT

---

- **Ukulelenboard.de (seit 2002)**  
**Webmaster**

## SPRACHEN

---

- **Deutsch** Muttersprache
- **Englisch** verhandlungssicher in Wort und Schrift
- **Französisch** Gute Kenntnisse

## IT

---

- **Programmiersprachen**
  - ABAP, ABAP OO
  - Python
  - JavaScript
- **Auszeichnungssprachen**
  - HTML, CSS
  - LaTeX
- **Anwendersoftware**
  - Microsoft Office, Sharepoint
  - Adobe Lightroom, Adobe Photoshop

# IT-PROJEKTE

## SAP-ABAP

---

- Adobe Forms
- Schnittstellen, RFC, Service Provider
- Verwendungsnachweis von Materialien in Stücklisten
- HTML-formatierte Mails aus SAP
- Reporting, DYNPRO

## HTML, CSS, JAVASCRIPT

---

- Grundlegendes Webdesign

## PYTHON

---

- SAGEMATH im Rahmen meiner Forschung

# WISSENSCHAFTLICHES

## ARBEITEN

---

- **Quasi-Hamiltonian model spaces**, 2019, jt. with Bart Van Steirteghem, submitted to Transformation Groups
- **(Quasi-)Hamiltonian manifolds of cohomogeneity one**, 2019, jt. with Friedrich Knop, submitted to Mathematische Zeitschrift
- **On some families of smooth affine spherical varieties of full rank**, jt. with Guido Pezzini and Bart Van Steirteghem, 2018, Acta Mathematica Sinica, English Series Mar., 2018, Vol. 34, No. 3, pp. 563–596

## VORTRÄGE

---

- 2019/02/08 **RUB Bochum, Seminar konvexe Geometrie**, Construction of multiplicity free quasi-Hamiltonian Manifolds, Talk
- 2018/10/26) **Emmy-Noether-Seminar Erlangen**, Geometrische Konstruktionen und Origami, Talk
- 2018/10) **Digital Tools and Mathematical Modelling in Mathematics Education in Würzburg**, Geometric constructions and Origami, Talk
- 2018/03) **Geometry and Representation Theory of Algebraic Groups in Bad Honnef**, Poster Presentation
- 2018/02) **Defense of my doctoral thesis**
- 2017/10/11) **Emmy-Noether-Seminar Erlangen**, Konstruktion multiplizitätenfreier quasihamiltonscher Mannigfaltigkeiten, Talk