

FLORIAN KRANHOLD

Letzte Änderung: 8. Juli 2021

PERSÖNLICHE INFORMATIONEN

GEBURT 1. Oktober 1993 in Ilmenau

NATIONALITÄT Deutsch

ADRESSE Mathematisches Institut
Universität Bonn
Endenicher Allee 60
53115 Bonn

E-MAIL kranhold@math.uni-bonn.de

WEBSITE math.uni-bonn.de/people/kranhold

AUSBILDUNG

SEIT 2018 **Promotion in der Mathematik**
Universität Bonn, Max-Planck-Institut für Mathematik
Mitglied der International Max Planck Research School (IMPRS)
Mitglied der Bonn International Graduate School (BIGS)
Betreuer: [Carl-Friedrich Bödigheimer](#)
Erwartetes Abschlussdatum: März 2022

2015–2018 **Master of Science (M. Sc.) in der Mathematik**
Universitäten Tübingen und Bonn
Arbeit: *Moduli spaces of Riemann surfaces and symmetric products*
Betreuer: Carl-Friedrich Bödigheimer
Abschlussnote: 1,0 („ausgezeichnet“)

2012–2015 **Bachelor of Science (B. Sc.) in der Mathematik**
Universität Tübingen
Arbeit: *Projektive Kurven, Riemannsche Flächen und Funktionenkörper*
Betreuer: [Jürgen Hausen](#)
Abschlussnote: 1,0 („sehr gut“)

2003–2012 **Abitur**
Kurfürst-Salentin-Gymnasium, Andernach
Leistungskurse: Mathematik, Altgriechisch und Chemie
Latinum und Græcum
Abschlussnote: 1,0 („sehr gut“)

STIPENDIEN

- SEIT 2019 **Studienstiftung des deutschen Volkes**
Promotionsstipendium
- SEIT 2018 **International Max Planck Research School**
Promotionsstipendium (bis 02/2020), Fördervertrag (seit 03/2020)
- 2018 **Studienstiftung des deutschen Volkes**
Exposéstipendium (angeboten)
- 2012 – 2018 **Studienstiftung des deutschen Volkes**
Stipendium

PREPRINTS

- 05/2021 A. Bianchi, F. Kranhold, und J. Reinhold. *Parametrised moduli spaces of surfaces as infinite loop spaces*, arXiv: [2105.05772](https://arxiv.org/abs/2105.05772) [[math.AT](#)]
- 04/2021 F. Kranhold. *Configuration spaces of clusters as E_d -algebras*, arXiv: [2104.02729](https://arxiv.org/abs/2104.02729) [[math.AT](#)]
- 03/2021 A. Bianchi und F. Kranhold. *Vertical configuration spaces and their homology*, arXiv:[2103.12137](https://arxiv.org/abs/2103.12137) [[math.AT](#)]

AUSGEWÄHLTE PRÄSENTATIONEN

FORSCHUNGSVORTRÄGE

- 07/2021 *Parametrised moduli spaces of surfaces as infinite loop spaces*
Young Topologists Meeting, Stockholm (online)
- 06/2021 *Parametrised moduli spaces of surfaces as infinite loop spaces*
TopFlavours seminar, Warwick (online)
- 05/2020 *Coupled configurations and asphericity*
Seminar „Arrangements and symmetries“, Bochum (online)
- 01/2020 *Operadic actions on moduli spaces of Riemann surfaces*
Topologie-Oberseminar, Bochum
- 09/2019 *Operadic actions on moduli spaces*
Universität Münster

EINFÜHRUNGSVORTRÄGE

- 07/2021 *The homotopy type of the cobordism category*
IMPRS-Seminar des MPI Bonn (online)
- 05/2021 Drei Vorträge über *Homological stability of configuration spaces*
Forschungsseminar, Bonn (online)
- 01/2021 Drei Vorträge über *Thom spectra and the Pontrjagin–Thom map*
Forschungsseminar, Bonn (online)
- 11/2020 *Homotopy coherent multiplications and loop spaces*
IMPRS-Seminar des MPI Bonn (online)
- 06/2020 *An introduction to model categories*
IMPRS-Seminar des MPI Bonn (online)
- 01/2020 Zwei Vorträge über *Equivariant homology operations*
Forschungsseminar, Bonn

POSTER

- 07/2021 *New operadic actions on the homology of moduli spaces*
Young Topologists Meeting, Lausanne
- 06/2021 *New operadic actions on the homology of moduli spaces*
BIGS-Posterausstellung, Bonn

KONFERENZEN UND WORKSHOPS

- 07/2021 Young Topologists Meeting, Stockholm
- 06/2021 Masterclass über *High dimensional cohomology of moduli spaces*,
Kopenhagen
- 06/2021 *TopFlavours seminar*, Warwick
- 05/2021 Seminar über *Cellular E_k -algebras*, Oberwolfach
- 08/2020 24h Operad Pop-Up, online
- 11/2019 32. NRW Topology Meeting, Düsseldorf
- 09/2019 Workshop über *Automorphisms of manifolds*, Bonn
- 07/2019 Young Topologists Meeting, Lausanne
- 05/2019 31. NRW Topology Meeting, Bochum
- 11/2018 30. NRW Topology Meeting, Münster

LEHRE

SoSe 2021	Tutor für <i>Algebraic Topology 2</i> , Carl-Friedrich Bödigheimer, Bonn
WiSe 2020/21	Tutor für <i>Algebraic Topology 1</i> , Carl-Friedrich Bödigheimer, Bonn
SoSe 2020	Leitung des Masterseminars <i>Operads in Algebra and Topology</i> , gemeinsam mit Andrea Bianchi, Bonn
SoSe 2020	Tutor für <i>Algebraic Topology 2</i> , Christoph Winges, Bonn
WiSe 2019/20	Tutor für <i>Algebraic Topology 1</i> , Wolfgang Lück, Bonn
SoSe 2019	Tutor für <i>Topology 2</i> , Daniel Kasprowski, Bonn
WiSe 2018/19	Tutor für <i>Topology 1</i> , Wolfgang Lück, Bonn
SoSe 2018	Tutor für <i>Einführung in die Geometrie und Topologie</i> , Wolfgang Lück, Bonn
WiSe 2017/18	Tutor für <i>Analysis 1</i> , Herbert Koch, Bonn
SoSe 2017	Tutor für <i>Analysis 2</i> , Barbara Niethammer, Bonn
2015–2017	Tutor in the <i>MathHour</i> , Ivo Radloff, Tübingen
WiSe 2016/17	Tutor für <i>Analysis 1</i> , Stefan Teufel, Tübingen
SoSe 2016	Tutor für <i>Analysis 4</i> , Frank Loose, Tübingen
WiSe 2015/16	Tutor für <i>Analysis 3</i> , Frank Loose, Tübingen
SoSe 2015	Tutor für <i>Analysis 2</i> , Frank Loose, Tübingen
WiSe 2014/15	Tutor für <i>Analysis 1</i> , Frank Loose, Tübingen

VERSCHIEDENES

SPRACHEN	Deutsch (Muttersprache) Englisch (fließend)
IT-KOMPETENZEN	Arbeiten mit unixoiden System und BASH tools (wie SSH und GIT) Webgestaltung with HTML, CSS, PHP und SQL Schriftsatz mit \LaTeX 2 ϵ und LilyPond
INTERESSEN	Chormusik (Singen, Komponieren und Dirigieren) Typographie Alte Sprachen und Etymologie