

CURRICULUM VITAE

21. November 2024



Prof. Dr. Christian Gleißner
Universität Bayreuth
Lehrstuhlvertreter - Mathematik I
Universitätsstraße 30
95447, Bayreuth

Email: christian.gleissner@uni-bayreuth.de
Phone: +49 (0)921 55 3365
Mobile: +49 (0)15225290180
ResearchGate

SCHUL UND BERUFSAUSBILDUNG

- 1998: Qualifizierender Hauptschulabschluss
- 1998-2002: Berufsausbildung als Elektroinstallateur, Firma Lautenbacher Kemnath
- 2002: Ausbildung zur SPS Fachkraft, Handwerkskammer Bayreuth
- 2002-2005: Berufsoberschule Bayreuth (Fachgebundenes Abitur)

AKADEMISCHER WERDEGANG

- 2005-2011: Studium der Mathematik, Universität Bayreuth, Diplomarbeit:
Die Klassifikation der regulären Flächen isogen zu einem Produkt von zwei Kurven mit $\chi(\mathcal{O}_S) = 2$ (sehr gut)
- 2011-2016: Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Doktorand, Universität Bayreuth, Dissertation:
Threefolds Isogenous to a Product and Product Quotient Threefolds with Canonical Singularities (summa cum laude)

- 2016-2017: Postdoc (Assegno di ricerca) Universität Trient
- 2016-2023: Akademischer Rat auf Zeit, Universität Bayreuth
 - * Januar 2019: Zulassung zum Habilitationsverfahren
 - * Februar 2021: Zwischenevaluation im Habilitationsverfahren
 - * Juli 2023: Habilitation
- 2023-dato: Vertretungsprofessor (W3), Lehrstuhl Mathematik I, Universität Bayreuth

AUSZEICHNUNGEN UND PREISE

- 2016: Preis der Stadt Bayreuth

FACHVORTRÄGE

- Januar 2024, *Crystallographic Groups and Torus Quotients*, Università degli Studi di Trento.
- September 2023, *Some Rigid Manifolds of Kodaira Dimension One*, Aspects of Algebraic Geometry, Cetraro.
- Mai 2023, *Rigid four-dimensional torus quotients*, Berlin-Hannover Algebraic Geometry Workshop, Humboldt Universität Berlin.
- Mai 2023, *O-minimality in Geometry*, Habilitationsvortrag, Universität Bayreuth.
- März 2023, *Rigid hyperelliptic fourfolds*, Università degli Studi di Milano.
- März 2023, *Rigid hyperelliptic fourfolds*, Università di Genova.
- Dezember 2021, *Flat Kähler fourfolds with rigid complex structure*, Andrzej Szczepański's geometry seminar, Gdańsk, (online).
- Oktober 2021, *Rigid hyperelliptic fourfolds (work in progress)*, Conference in Algebraic Geometry for Alexandru Dimca's retirement, Ischia.
- Juni 2021, *Rigid complex manifolds via product quotients*, 8ECM Portorož.
- November 2019, *Klein's Quartic, Fermat's Cubic and Rigid Complex Manifolds of Kodaira Dimension One*, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg.
- Oktober 2018, *On the degree of the canonical map of a surface isogenous to a product*, Joint meeting of the Korean and the German Mathematical Society, Coex, Seoul.
- Oktober 2018, *Canonical and pluricanonical systems of product quotients*, KIAS, Seoul.
- Juni 2018, *On the degree of the canonical map of a product quotient surface*, JADE@Biccoca (Joint Algebraic and Differential Encounters), Università degli Studi di Milano-Biccoca.
- Juni 2018, *Product Quotient Threefolds*, LMS Midlands Regional Meeting and Workshop on Galois covers, Grothendieck- Teichmüller theory and Dessins d'enfants', Leicester.
- September 2017, *Product Quotients in Dimension Three*, Classification and Moduli Theory of Algebraic Varieties, 10-17 September, Ischia.
- November 2016, *Threefolds Isogenous to a Product*, Università degli Studi di Trento.

- April 2016, *On the Classification of Threefolds Isogenous to a Product*, Università di Pavia.
- December 2012, *Varieties Isogenous to a Product*, Università degli Studi di Milano.
- April 2012, *Regular Surfaces Isogenous to a Product with $\chi(\mathcal{O}_S) = 2$* , KIAS, Seoul.

POSTER PRÄSENTATIONEN

- Juni 2022, *Surfaces with canonical maps of degree 10,11 and 14*, Algebraic Geometry in Roma Tre, mit Federico Fallucca.

MITWIRKUNG AUF TAGUNGEN

- August 2020, *Komplexe Analysis - Algebraicity and Transcendence*, Oberwolfach, Technische Assistenz bei der online Übertragung von Vorträgen mit Zoom.
- March 2015, *Algebraic Geometry, dedicated to Fabrizio Catanese on the occasion of his 65th birthday*, Technische Assistenz bei den Vorbereitungen der Konferenz.

GUTACHTER FÜR FACHZEITSCHRIFTEN & REVIEWS

- Journal of Symbolic Computation
- Lecture Notes Unione Matematica Italiana
- Proceedings of the American Mathematical Society
- 13 Reviews für Zentralblatt MATH

BETREUUNG UND BEGUTACHTUNG VON ABSCHLUSSARBEITEN

- 2021/22, Bachelorarbeit, *Normalisierung torischer Varietäten*
- 2022, Bachelorarbeit, *Spaltungen lokal-freier Garben auf dem 1-dimensionalen komplex-projektiven Raum* (Zweitgutachter)
- 2023, 5 Bachelorarbeiten aus dem Bereich der Gruppen und Darstellungstheorie:
 - * *Charaktere projektiver Darstellungen*
 - * *Die irreduziblen Charaktere der symmetrischen Gruppe*
 - * *Ein gruppentheoretischer Beweis des pq-Satzes von Burnside*
 - * *Normale Komplemente und der Verlagerungssatz von Burnside*
 - * *Projektive Darstellungen und das Fortsetzungsproblem von irreduziblen Charakteren*
- 2024, 2 Bachelorarbeiten aus dem Bereich der Darstellungstheorie und der Geometrie:
 - * *Gleichungen kanonisch eingebetteter Dreieckskurven*
 - * *Charaktertafeln im Fokus: Rückschlüsse auf die interne Struktur der zugrunde liegenden Gruppen*

- 2024 (laufend), 2 Masterarbeiten aus dem Bereich der komplexen algebraischen Geometrie:
 - * *Rigid Beauville Threefolds of Kodaira Dimension Two*
 - * *Product Quotient Threefolds of Kodaira Dimension One: Rigidity and Obstructions of Deformations*
- 2024 (laufend), Bachelorarbeit: *Darstellungen und Charaktere über dem Körper der reellen Zahlen*
- 2024 (laufend), seit Mai 2023 betreue ich, zusammen mit Prof. Dr. Ingrid Bauer, Frau Julia Kotonski bei ihrer Promotion.

REFERENZEN

- Prof. Dr. Ingrid Bauer
 University of Bayreuth
 Universitätsstraße 30
 Bayreuth, 95447, Germany
 Email: **ingrid.bauer@uni-bayreuth.de**
- Prof. Dr. Fabrizio Catanese
 University of Bayreuth
 Universitätsstraße 30
 Bayreuth, 95447, Germany
 Email: **fabrizio.catanese@uni-bayreuth.de**
- Prof. Dr. Matthias Schütt
 Leibniz University Hannover
 Welfengarten 1
 Hannover, 30167
 Email: **schuett@math.uni-hannover.de**