

Alessandro Cobbe

Lebenslauf

Persönliche Daten

Nachname Cobbe
Vorname Alessandro
Geburtsdatum 8. Oktober 1982
Geburtsort Monfalcone (GO), Italien
Staatsangehörigkeit deutsch und italienisch
E-mail alessandro.cobbe at unibw.de

Ausbildung

2006–2010 **Promotion in Mathematik**, *Scuola Normale Superiore*, Pisa.
Doktorarbeit *Steinitz classes of tamely ramified Galois extensions of algebraic number fields*
Betreuer Prof. Roberto Dvornicich (Universität Pisa), Prof. Cornelius Greither (Universität der Bundeswehr München)
Abschlussnote 70/70 con lode

2004–2006 **Laurea Specialistica (Master) in Mathematik**, *Universität Pisa*.
Masterarbeit *La congettura di Leopoldt (Die Leopoldt-Vermutung)*
Betreuer Prof. Roberto Dvornicich (Universität Pisa)
Abschlussnote 110/110 con lode

2001–2004 **Laurea (Bachelor) in Mathematik**, *Universität Pisa*.
Bachelorarbeit *La densità di Schnirelmann: applicazioni ai problemi di Waring e Goldbach (Die Schnirelmann-Dichte: Anwendungen zu den Problemen von Waring und Goldbach)*
Betreuer Prof. Giuseppe Puglisi (Universität Pisa)
Abschlussnote 110/110 con lode

1996–2001 **Gymnasium**, *Liceo Scientifico Einstein*, Cervignano del Friuli, Italien.
Abiturnote 100/100

Postdocs

- seit 2014 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der **Universität der Bundeswehr München**.
- 2015 **Vertretungsprofessor an der LMU München** (Sommersemester 2015).
- 2013–2014 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der **LMU München**.
- 2013, 2014 Postdoc am **Max-Planck-Institut für Mathematik in Bonn**.
- 2011–2013 Postdoc an der **Scuola Normale Superiore von Pisa**.

Stipendien und Auszeichnungen

- 2006–2009 **Promotionsstipendium** der **Scuola Normale Superiore von Pisa**.
- 2004–2006 **INdAM-Stipendium** für Studenten des Masterstudiengangs in Mathematik.
- 2001–2003 **Mathematik-Student (mit Stipendium)** an der **Scuola Normale Superiore von Pisa**.
- 1999–2001 **Teilnahme an der Italienischen Mathematik-Olympiade**.
2001 sechster Platz im nationalen Wettbewerb und Teilnahme an der Endauswahl des italienischen Teams für die Internationale Mathematik-Olympiade.

Veröffentlichungen

- (mit Werner Bley) **The equivariant local ε -constant conjecture for unramified twists of $\mathbb{Z}_p(1)$** , *Acta Arithmetica*, Band 178, Ausgabe 4, 2017, Seiten 313-383
- (mit Werner Bley) **Equivariant epsilon constant conjectures for weakly ramified extensions**, *Mathematische Zeitschrift*, Band 283, Ausgabe 3, 2016, Seiten 1217-1244.
- (mit Maurizio Monge) **Answer to a question on A-groups, arisen from the study of Steinitz classes**, *Annales mathématiques du Québec*, Band 38, Ausgabe 1, 2014, Seiten 7-12
- (mit Luca Caputo) **An explicit candidate for the set of Steinitz classes of tame Galois extensions with fixed Galois group of odd order**, *Proceedings of the London Mathematical Society*, Band 107, Ausgabe 2, 2013, Seiten 391-413
- Steinitz classes of tamely ramified nonabelian extensions of odd prime power order**, *Acta Arithmetica*, Band 149, Ausgabe 4, 2011, Seiten 347-359
- Steinitz classes of some abelian and nonabelian extensions of even degree**, *Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux*, Band 22, Ausgabe 3, 2010, Seiten 607-628
- Steinitz classes of tamely ramified Galois extensions of algebraic number fields**, *Journal of Number Theory*, Band 130, Ausgabe 5, 2010, Seiten 1129-1154

Lehre

Vorlesungen

- 2014, 2015 **Zahlentheorie und Kryptographie**, Universität der Bundeswehr München.
- 2015 **Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten**, LMU München.

Seminare

- 2014 **Seminar zur Zahlentheorie (Lehramt Gymnasium)**, LMU München.

Übungen

- 2017 **Ausgewählte mathematische Methoden in Kryptographie und Codingstheorie** (Prof. Dr. Cornelius Greither), Universität der Bundeswehr München.
- 2016 **Algorithmische Zahlentheorie** (Prof. Dr. Cornelius Greither), Universität der Bundeswehr München.
- 2016 **Lineare Algebra 1** (Prof. Dr. Cornelius Greither), Universität der Bundeswehr München.
- 2015, 2016, 2017 **Lineare Algebra 2** (Prof. Dr. Peter Hertling), Universität der Bundeswehr München.
- 2013-2014 **Algebra - Lehramt Gymnasium** (Dr. Ralf Gerkmann), LMU München.
- 2013 **Geometrie und Topologie von Flächen** (Prof. Dr. Dieter Kotschick), LMU München.
- 2013 **Lineare Algebra - Lehramt Gymnasium** (Dr. Ralf Gerkmann), LMU München.
- 2006–2012 Verschiedene **Tutorien** an der Scuola Normale Superiore, Pisa.

Betreute Arbeiten

- 2016 Eine Informatik-Bachelorarbeit (Universität der Bundeswehr München).
- 2016 Eine Zulassungsarbeit zum Staatsexamen für das Lehramt an Gymnasien (LMU München).

Vorträge auf Konferenzen

- 21. September 2015 *Equivariant epsilon constant conjectures for weakly ramified extensions*, Terzo Incontro Italiano di teoria dei numeri, Pisa, Italien.
- 23. Juni 2015 *Equivariant epsilon constant conjectures for weakly ramified extensions*, workshop on Hopf-Galois Theory and Galois Module Structure, Exeter, England.
- 15. Juni 2012 *Autour d'une conjecture sur les classes de Steinitz d'extensions galoisiennes*, Colloque Jeunes Chercheurs en Théorie des Nombres, Lyon, Frankreich.
- 27. April 2012 *Classes de Steinitz d'extensions galoisiennes modérées de corps de nombres*, Workshop International Théorie des Nombres, Codes, Cryptographie et Systèmes de Communication, Oujda, Marokko.
- 10. März 2012 *An explicit candidate for the set of Steinitz classes of tame Galois extensions with fixed Galois group of odd order*, Special Session on Hopf Algebras and Galois Module Theory, Sectional Meeting of the American Mathematical Society, University of South Florida, Tampa, USA.

Vorträge in Seminaren

- 10. Juni 2016 **Universität Heidelberg.**
- 20. Mai 2015 **Universität Bielefeld.**
- 14. Mai 2014 **Number theory lunch seminar, MPIM Bonn.**
- 29. November 2013 **Université de Caen Normandie.**
- 15. Mai 2013 **LMU München.**
- 31. Januar 2012 **Université de Limoges.**
- 26. Januar 2012 **Université de Franche-Comté, Besançon.**
- 6. April 2011 **Università della Calabria, Cosenza.**
- 17. Februar 2010 **UCD Dublin.**

Teilnahme an wissenschaftlichen Tagungen

- 21.-24. Sept. 2015 Terzo Incontro Italiano di teoria dei numeri, Pisa, Italien
- 14.-18. Sept. 2015 Workshop on p -adic Hodge theory and Iwasawa theory, Bielefeld
- 23.-26. Juni 2015 Workshop on Hopf-Galois Theory and Galois Module Structure, Exeter, England
- 23.–27. Sept. 2013 Méthodes algébriques et explicites en théorie des nombres, Besançon, Frankreich
- Sept.–Okt. 2012 ERC Research Period on Diophantine Geometry, Pisa, Italien
- 11.–13. Juli 2012 Galois Representations and Arithmetic Geometry, Bordeaux, Frankreich
- 13.–15. Juni 2012 Colloque Jeunes Chercheurs en Théorie des Nombres, Lyon, Frankreich
26. – 28. April 2012 Workshop International Théorie des Nombres, Codes, Cryptographie et Systèmes de Communication, Oujda, Marokko
10. – 11. März 2012 Special Session on Hopf Algebras and Galois Module Theory, Sectional Meeting of the American Mathematical Society, University of South Florida, Tampa, USA
26. Juni –3. Juli 2011 The Birch and Swinnerton-Dyer Conjecture Summer School, Alghero, Italien
21. – 25. März 2011 Recent developments in Galois module theory, CIRM, Luminy, Frankreich
29. Juni-4. Juli 2008 Iwasawa 2008, Kloster Irsee
- 2.–6. Juni 2008 Number Fields, Lattices and Curves, Cetraro, Italien
- 10.–15. Sept. 2007 Arithmetic Geometry, Cetraro, Italien

Sonstiges

- seit 2014 Reviewer für **Mathematical Reviews**.
- seit 2010 Reviewer für das **Zentralblatt für Mathematik**.
- 2012 Mitorganisator des Seminars für Doktoranden und Postdocs in Algebra und Geometrie an der Scuola Normale Superiore von Pisa.