

LISTE DER ASSISTENTEN UND STUDENTEN

Oswald Riemenschneider

I. Habilitationen

1. Kurt Behnke. 1986.
2. Jan Stevens. *Deformations of singularities*. 1994.
3. Jörg Schürmann. *Topology of singular spaces and constructible sheaves*. 2001.

II. Dissertationen

1. Raimund Petow. *Über ein Projektivitätskriterium für Moishezon-Räume mit isolierten Singularitäten*. [Datum der Promotion: 21.03.1979; Zweitgutachter: Rolf Berndt].
2. Kurt Behnke. *Projektive Auflösungen von Frobenius-Algebren und Gorensteinringen*. [15.06.1981; Rolf Berndt].
3. Jürgen Wunram. *Reflexive Moduln auf zweidimensionalen Quotientensingularitäten*. [18.07.1986; Kurt Behnke].
4. Jens Behrmann. *Zur Klassifikation äquivarianter Vektorraumbündel über Toruseinbettungen*. [30.09.1986; Rolf Berndt].
5. Michael Wöhrmann. *Konstruktion selbst-dualer Lösungen der Einsteinschen Vakuum-Feldgleichungen unter Verwendung Lie-theoretischer Aspekte rationaler Doppelpunkte*. [02.12.1986; Rolf Berndt].
6. Jürgen Arndt. *Verselle Deformationen zyklischer Quotientensingularitäten*. [14.09.1988; Kurt Behnke].
7. Ancus Röhr. *Formate rationaler Singularitäten*. [18.01.1993; Peter Slodowy].
8. Rüdiger Drewes. *Deformationen von Kegeln über kanonischen trigonalen Kurven*. [13.12.1994; Jan Stevens].
9. Stephan Brohme. *Monodromieüberlagerung der versellen Deformation zyklischer Quotientensingularitäten*. [12.06.2002; Rolf Berndt].
10. Martin Hamm. *Die verselle Deformation zyklischer Quotientensingularitäten: Gleichungen und torische Struktur*. [06.08.2008; Klaus Altmann].

Zweitgutachten zu Dissertationen

1. Dieter Kadelka. [Datum der Promotion: 09.06.1977; Hauptgutachter: Johannes Michalicek].
2. Werner Hilger. [27.07.1977; Johannes Michalicek].
3. Hans Köbberling. [25.07.1978; Johannes Michalicek].
4. Rüdiger Radtke–Harder. [10.08.1982; Rolf Berndt].
5. Rainer Georg Bartsch. [03.09.1985; Rolf Berndt].
6. Rodolfo Wehrhahn. [06.07.1987; Johannes Michalicek].
7. Stefan Helmke. [23.03.1994; Peter Slodowy].
8. Claudia Knütel. [19.05.1995; Johannes Michalicek].
9. Heiko Cassens. [27.06.1995; Peter Slodowy].
10. Andreas Leipelt. [16.07.1998; Gerhard Müllich].
11. Christian Adler. [26.07.1999; Peter Slodowy].
12. Stephan Mordieck. [16.05.2000; Peter Slodowy].

III. Diplomarbeiten

1. Raimund Petow. *Holomorphe Geradenbündel auf Moishezon–Räumen*. 1975.
2. Kurt Behnke. *Ein System definierender Gleichungen für Diedersingularitäten*. 1976.
3. Jürgen Pesselhoy. *Hilbert–Auflösung von zyklischen Quotienten*. 1977.
4. Gerhard Fender. *Das Verhalten von Faser–Cohomologie unter holomorphen Deformationen*. 1977.
5. Heinz Korell. *Rationale Singularitäten in einfachen algebraischen Gruppen*. 1979.
6. Bodo Lampe. *Holomorphe Vektorbündel und starke Wechselwirkung*. 1979.
7. Michael Walther. *Universelle Entfaltungen und Affinität*. 1980.
8. Helmut Springstein. *Der Satz von Riemann–Roch–Grothendieck für projektiv–algebraische Mannigfaltigkeiten*. 1980.
9. Michael Junge. *Infinitesimale Deformationen von Quotientensingularitäten (nach zyklischen Gruppen) und deren Obstruktionen*. 1980.
10. Frank–Olaf Schreyer. *Die Berechnung der Syzygien mit dem verallgemeinerten Weierstraßschen Divisionssatz und eine Anwendung auf analytische Cohen–Macaulay Stellenalgebren minimaler Multiplizität*. 1980.
11. Hans–Peter Knittel. *Darstellung der nichtdeterminentalen Oktaeder– und Ikosaedersingularitäten als verallgemeinerte Determinantenideale*. 1980.
12. Christian Sielaff. *Auflösungen von Singularitäten auf 2–dimensionalen Schemata über \mathbb{C}* . 1982.
13. Wolfgang Scholz. *Differentialformen auf \mathbb{P}_n* . 1983.

14. Michael Koops. *Intermediäre Jacobi-Varietäten*. 1983.
15. Jens Behrmann. *Beiträge zur Deformationstheorie von Hodge-Algebren*. 1983.
16. Eberhard Hechler. *Über die Existenz spezieller Divisoren auf algebraischen Kurven*. 1983.
17. Michael Wöhrmann. *Ein gemeinsamer Beweis des Kohärenzsatzes für eigentliche Abbildungen in der komplexen und nichtarchimedischen Funktionentheorie*. 1984.
18. Jürgen Wunram. *Rationale Singularitäten komplexer Flächen*. 1984.
19. Constantin Kahn. *Die infinitesimalen Deformationen der zweidimensionalen Quotientensingularitäten (nach Polyedergruppen)*. 1984.
20. Jürgen Arndt. *Auflösbare Deformationen zweidimensionaler Quotientensingularitäten*. 1985.
21. Günther Klinker. *Auflösung lokaler Ringe von \mathbb{C}^* -Singularitäten*. 1987.
22. Joachim Sek. *Über den Umgebungsrand einer normalen komplexen Flächensingularität*. 1987.
23. Ancus Röhr. *Die infinitesimalen Deformationen von Diedersingularitäten*. 1988.
24. Rüdiger Drewes. *Infinitesimale Deformationen von Kegeln über transkanonisch eingebetteten hyperelliptischen Kurven*. 1989.
25. Heiko Cassens. *Darstellungsräume des McKay-Köchers, Hyperkählerquotienten und Kleinsche Singularitäten*. 1990.
26. Stephan Brohme. *Verselle Basisräume minimal-elliptischer Flächensingularitäten und Deformationen schwach-normaler Hyperflächensingularitäten*. 1992.
27. Barbara Haeblerlin. *Quasikegel über hyperelliptischen Kurven und ebene Sextiken*. 1996.
28. Christof Waltinger. *Konstruktive Auflösung von Singularitäten*. 1996.
29. Gunnar Dietz. *Die Kohomologie der Milnorfaser isolierter Singularitäten*. 2001.
30. Alf Werder. *Das Riemann-Hilbert-Problem*. 2003.
31. Matthias Kabel. *Zweidimensionale Quotientensingularitäten sind deformationseinfach*. 2004.
32. Jan Eric Hoffmann. *Komplex analytische Kegel und Garben endlich präsentierter graduierter Algebren*. 2005.
33. Jens Kröske. *Negative holomorphe Geradenbündel auf kompakten Riemannschen Flächen und die ihnen zugeordneten analytischen Singularitäten*. 2006.

IV. Staatsexamensarbeiten

1. Bernd Jeppe. *Der Satz von Riemann-Roch mit Anwendungen*. 1980.
2. Irmgard von Loessl. *Beispiele zur Lösbarkeit der Probleme von Cousin und Poincaré*. 1981.
3. Michael Müttel. *Der Fortsetzungssatz von Thullen-Remmert-Stein*. 1981.
4. Brigitte Schmitz. *Über die Beweise des Weierstraßschen Vorbereitungssatzes*. 1981.
5. Thomas Fritsche. *Der Eagon-Northcott-Komplex: Ein einfacher Beweis der „grade-sensitivity“ und mögliche Verallgemeinerungen*. 1981.

6. Oliver Liebenberg. *Zur Axiomatik der reellen Zahlen*. 1999.
7. Solvejg Glatz. *Der Primzahlsatz unter besonderer Berücksichtigung elementarer analytischer Beweise*. 2007.

V. Bachelorarbeiten

1. Solvejg Glatz. *Der Primzahlsatz unter besonderer Berücksichtigung elementarer analytischer Beweise*. 2007.