

Peter Roquette

Liste der von mir betreuten Promotionen

(mit Titel der Dissertationen)

- 1964 Tübingen: Herbert Popp:** Reduktion algebraischer Funktionenkörper
Archiv d. Math. 17 (1966) 510–522
- 1966 Tübingen: Falko Lorenz:** Bestimmung der Schurschen Indizes von Charakteren endlicher Gruppen
Journ. of Number Theory 3 (1971) 60–103
- 1966 Tübingen: Horst Günther Zimmer:** Über eine quadratische Form auf der Gruppe der rationalen Punkte einer elliptischen Kurve über einem Funktionenkörper
Journ. of Number Theory 2 (1970) 459–499
- 1968 Tübingen: Wulf-Dieter Geyer:** Unendliche algebraische Zahlkörper, über denen jede Gleichung auflösbar von beschränkter Stufe ist
Journ. of Number Theory 1 (1969) 346–374
- 1969 Ohio State Univ: Clifford S. Queen:** Non-Conservative Function Fields
Archiv d. Math. 22 (1971) 612–623
- 1969 Heidelberg: Jürgen Ritter:** Zur Kohomologie von Gruppen mit abelschen Sylowuntergruppen
Manuscr. Math. 3 (1970) 69–95
- 1969 Heidelberg: Bohuslav Diviš:** Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden
Czech. Math. J. 20(95) (1970) 130–139, 149–159
- 1970 Heidelberg: Gerhard Frey:** Elliptische Funktionenkörper über nicht-archimedisch bewerteten kompletten Körpern mit schlechter Reduktion
Crelles Journ. 256 (1972) 71–106
- 1970 Heidelberg: Ulrich Göhner:** Castelnuovo-Severische Ungleichung
- 1971 Heidelberg: Hartmut Göhner:** Zweidimensionale lokale Ringe mit Bedingung (N)
- 1972 Heidelberg: Henning Stichtenoth:** Über die Automorphismengruppe eines algebraischen Funktionenkörpers von Primzahlcharakteristik
Archiv d. Math. 24 (1973) 527–544

- 1974 Heidelberg: Ursula Kiehne:** Elementare Theorie großer algebraischer Körper
Inventiones Math. 30 (1975) 275–295
- 1974 Heidelberg: Gerrit F.E. Martens:** Komponentenzerfallende abelsche Erweiterungen reeller algebraischer Funktionenkörper einer Variablen
Crelles Journ. 291 (1977), 56–77; 292 (1977) 55–76
- 1976 Heidelberg: Hans-Joachim Deobald:** Über die Galoisgruppe einer Gleichung $X^n - aX^t + b = 0$
- 1976 Heidelberg: Peter G. Henn:** Die Automorphismengruppen der algebraischen Funktionenkörper vom Geschlecht 3
- 1976 Heidelberg: Matthias Pank:** Beiträge zur reinen und angewandten Bewertungstheorie
Manuscr. Math. 55 (1986) 39–67
- 1977 Heidelberg: Werner Blonski:** Derivationen
- 1977 Heidelberg: René Transier:** Untersuchungen zu einer allgemeinen Theorie formal-adischer Körper
Archiv d. Math. 32 (1979) 572–58
- 1978 Heidelberg: Michael Merckel:** Darstellungen des Ringes der total p -adisch ganzen Elemente eines formal p -adischen Körpers
- 1978 Heidelberg: Ernst Kani:** Nonstandard diophantische Geometrie, insbesondere der Satz von Mordell-Weil
Crelles Journ. 318 (1980) 178–220; *Queen's Papers in Pure and Appl. Math.* 54 (1980) 129–172
- 1980 Heidelberg: Rainer Weissauer:** Hilbertsche Körper
Crelles Journ. 334 (1982) 203–220
- 1984 Heidelberg: Jochen Unruh:** Zur Theorie der formal p -adischen Körper
- 1984 Heidelberg: Jürgen Hollstein:** Über den transfiniten Durchmesser auf nichtarchimedisch bewerteten Körpern
- 1984 University of Cape Town: Barry Green:** Linear Compactness and Singularity in Fields of Transcendence Degree 1
- 1987 Heidelberg: Florian Pop:** Galoissche Kennzeichnung p -adisch abgeschlossener Körper
Crelles Journ. 392 (1988), 145–175
- 1990 Heidelberg: Franz-Viktor Kuhlmann:** Henselsche Funktionenkörper
- 1995 Heidelberg: Franz Lemmermeyer:** Die Konstruktion von Klassenkörpern

1996 Heidelberg: Peter Höpner: Perioden halbregelmäßiger Kettenbrüche und Idealperioden in reell-quadratischen Ordnungen

1997 Heidelberg: Hagen Knaf: Divisoren und Schnittprodukte über Bewertungsringen