

Gerd Fischer

Schriftenverzeichnis

- *Reguläre und quasireguläre holomorphe Abbildungen komplexer Mannigfaltigkeiten.*
Dissertation , Erlangen 1964
- *Auflösung der Singularitäten gewisser holomorpher Abbildungen.*
Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1965, 79 – 85
- *Eine Charakterisierung von holomorphen Vektorraumbündeln*
Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1966, 101 – 107
- *Lineare Faserräume und kohärente Modulgarben über komplexen Räumen*
Archiv der Mathematik 18, 609 – 617 (1967)
- *Holomorph-vollständige Faserbündel.*
Mathematische Annalen 180, 341 – 348 (1969)
- *Hilberträume holomorpher Funktionen.*
Habilitationsschrift, Universität München 1969
- *Hilbert Spaces of Holomorphic Functions on Bounded Domains.*
Manuscripta Mathematica 3, 305 – 314 (1970)
- *Fibrés holomorphes au-dessus d'un espace de Stein.*
In: Espaces analytiques, Éditions de l'Académie de la République Socialiste de Roumanie, pp. 57 – 69, Bucarest 1971
- *Einführung in die Algebra*
(gemeinsam mit R. Sacher)
Teubner, Stuttgart 1974. 3. Auflage 1983
- *Lineare Algebra*
Rowohlt-Vieweg, Reinbek-Braunschweig 1975.
- Von 1975 bis 2000 Herausgeber des *Aufbaukurses Mathematik* bei Vieweg
- *Ein relativer Satz von Chow und die Elimination der Unbestimmtheitsstellen meromorpher Funktionen.*
Mathematische Annalen 217, 145 – 152 (1975)
- *Complex Analytic Geometry.*
Lecture Notes in Mathematics, Vol 538. Springer, Heidelberg 1976
- *Analytische Geometrie.*
Rowohlt-Vieweg, Reinbek-Wiesbaden 1978
- *Projektive Einbettungen komplexer Mannigfaltigkeiten.*
Mathematische Annalen 234, 45 – 50 (1978)
- *Ein Endlichkeitssatz für Hyperflächen auf kompakten komplexen Räumen.*
(gemeinsam mit O. Forster)
Journal für die Reine und Angewandte Mathematik 306, 88 – 93 (1979)
- *Einige Gedanken zur mathematischen Ausbildung von Lehrern*
Mathematisch-Physikalische Semesterberichte Band XXVII, 147 – 171 (1980)

- *Differential Geometry of Complex Projective Space Curves*
Manuscripta Mathematica 45, 47 – 59 (1983)
- *Abitur 1865: Reifeprüfungsarbeit in Mathematik von Felix Klein*
Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht 38, 459 – 465 (1986)
- *Mathematische Modelle*
(Herausgeber und Mitautor) Vieweg, Braunschweig 1986
- *Die Mathematik nimmt Formen an*
Bild der Wissenschaft 10-1986, 114 –131
- *Developable Ruled Surfaces in Complex Projective Space*
Aequationes Mathematicae 35, 272 – 276 (1988)
- *Ein Jahrhundert Mathematik 1890 – 1990. Festschrift zum Jubiläum der DMV*
(Herausgegeben zusammen mit F. Hirzebruch, W. Scharlau und W. Törnig)
Vieweg 1990
- *Ebene algebraische Kurven*
Vieweg, Braunschweig 1994
- *Developable Complex Analytic Submanifolds*
(Gemeinsam mit H. H. Wu) International Journal of Mathematics 6, 229 - 272 (1995)
- *Plane Algebraic Curves*
(Translated by Lesley Kai) American Mathematical Society, Providence 2001
- *Ruled Varieties. An Introduction to Algebraic Differential Geometry*
(Gemeinsam mit J. Piontkowski) Vieweg, Wiesbaden 2001
- *Analytische Geometrie* 7. Auflage, Vieweg 2001
- *Von den Linienkoordinaten zu Regelvarietäten*
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker Vereinigung 104, 59 – 74 (2002)
- *Stochastik. Beispiele, Fakten, Erläuterungen.*
Mathematik für das Lehramt. Vieweg 2004
- *Lernbuch Lineare Algebra und Analytische Geometrie* 2. Auflage, Springer 2012
- *Lehrbuch der Algebra* 3. Auflage, Springer 2013
- *Lineare Algebra* 18. Auflage, Springer 2014
- *Einführung in die Stochastik* (Gemeinsam mit Matthias Lehner und Angela Puchert),
Springer 2015