

Stand: 9.7.2010

Schriften von Univ.-Prof. Dr. Harald Riede (Auswahl)

- *Zenons Paradoxon 'Achilleus und die Schildkröte'*, Oberlahnstein 1966, unveröffentlichtes Manuskript
- *Untersuchung über spezielle Treppenfunktionen im Hinblick auf ihre Orthogonalität*, Mainz 1970, unveröffentlichtes Manuskript
- *Über die Anzahl der Gitterpunkte im Kreis*, Mainz 1970, unveröffentlichtes Manuskript
- *Kippschwingungen*, Mainz 1969, unveröffentlichtes Manuskript
- *Eine Verallgemeinerung der Nuklearität*, Diplomarbeit an der Universität Mainz, 1974
- *λ -nukleare Räume*, Dissertation an der Universität Wuppertal, 1977
- *Zu einem Folgenraum assoziierte Topologien*, *Archiv der Mathem.*, Bd. 33 (1979), S.444-453, Birkhäuser Verlag, Basel
- *Numerische Integration*, Examensarbeit zur 2. Staatsprüfung, Bonn-Godesberg 1980
- *Analytische Geometrie und Lineare Algebra*, Bd. 4401 (Reihe 'Theorie und Übung'), Stark-Verlag, Freising 1984
- *Zur Identifikation von Tangente und Ableitung*, *Mathematische Semesterberichte*, Heft 1/1987, S.32-43, Verlag Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen
- *Reflexion am Kugelspiegel oder Das Problem des Alhazen*, *Praxis der Mathematik*, Heft 2/1989, S.65-70, Aulis-Verlag Deubner & Co.
- *Einige Reflexionsprobleme der Elementargeometrie*, *Praxis der Mathematik*, Heft 2/1990, S.51-54, Aulis-Verlag Deubner & Co.
- *Alternative Ableitungsbegriffe*, Habilitationsschrift, Universität Wuppertal, 1992
- *Die Einführung des Ableitungsbegriffs*, *Wissenschaftsverlag Bibliogr. Institut*, Mannheim 1994 (jetzt: Spektrum-Verlag, Heidelberg)
- *Horizont-Betrachtungen*, *Der Mathematische und Naturwissenschaftliche Unterricht*, Heft 7/1992, S. 387-391, Dümmler-Verlag, Bonn
- *Visualisierung des Konvergenzverhaltens der Regula Falsi*, *Der Mathematische und Naturwissenschaftliche Unterricht*, Heft 7/1993, S. 391-395, Dümmler-Verlag, Bonn

- **Ein computergraphisches Verfahren zur Untersuchung der Regula Falsi**, Schriftenreihe 'Didaktik der Mathematik' der Universität Klagenfurt, Band 22: Anschauliche u. experimentelle Mathematik II, S. 145-156, Verlag Hölder-Pichler-Tempsky, Wien 1994
- **Computergraphisch induzierte Untersuchungen an der Regula Falsi**, *Der Mathematische und Naturwissenschaftliche Unterricht*, Heft 4/1994, S. 201-206, Dümmler-Verlag, Bonn
- **Über die Form von Konvexlinsen**, *Der Mathematische und Naturwissenschaftliche Unterricht*, Heft 7/1995, S. 388-391, Dümmler-Verlag, Bonn
- **Die explizite Darstellung von Möbius-Rekursionen**, *Praxis der Mathematik*, Heft 1 /1998, S. 17-22, Aulis-Verlag Deubner & Co.
- **Asymptotic Estimation of a Sum of Digits**, *The Fibonacci Quarterly*, Heft 1, Jhrg.36/1998, S. 72-75
- **Glaskunst und Reflexion**, *Der Mathematische und Naturwissenschaftliche Unterricht*, Jhrg. 53, Heft 3/2000, 153-156, Dümmler-Verlag, Bonn
- **Die Bestimmung der h-Reichweite für $A=\{1,a,b\}$** , in: *Mainzer Seminarberichte zur Additiven Zahlentheorie*, Band 4, S. 75-120, Universität Mainz, 2000
- **Reichweitenbestimmung mittels Kettenbrüchen**, in: *Mathematikdidaktik aus Begeisterung für die Mathematik, Festschrift für H. Scheid*, S. 200-208, Klett-Verlag, Stuttgart 2000
- **Reichweitenbestimmung mittels Kettenbrüchen**, in: *Mainzer Seminarberichte zur Additiven Zahlentheorie*, Band 4, S. 121-132, Universität Mainz, 2000
- **Ableitung der optimalen Reichweite aus der lokalen im Fall dreielementiger Basen**, in: *Mainzer Seminarberichte zur Additiven Zahlentheorie*, Band 4, S. 133-148, Universität Mainz, 2000
- **Extremale Zerlegung eines Dreiecks**, *PM (Praxis der Mathematik)*, Heft 4 /2004, S. 154-157, Aulis-Verlag Deubner & Co.
- **Über das Diagonalenverhältnis bei Sehnenvierecken oder: Ein Analogon zum Satz des Ptolemaios**, *Elemente der Mathematik*, 59 (2004), S. 78-82, Birkhäuser-Verlag, Basel
- **Kettenbrüche - ein Porträt**, in: Tagungsband zum 7. Dresdner Kolloquium zur Mathematik und ihrer Didaktik, Universität Dresden, 5.2.2002, S. 26-1 bis 26-10
- **Die diophantische Gleichung $x^2 - 2y^2 = L$ für beliebiges $L \in \mathbb{Z}$** , Ver. 11/2005, unveröffentlichtes Manuskript
- **Zwei ,natürliche' Kettenbrüche**, Ver. 2/07, unveröffentlichtes Manuskript

- **Über den ‚natürlichen‘ Kettenbruch** $1 + \frac{2|}{|1} + \frac{3|}{|1} + \frac{4|}{|1} + \dots$ **oder: Eine Formel von Ramanujan**, Ver. 10/2007, unveröffentlichtes Manuskript

- **Kettenbrüche – Eine Einführung**, Vortragsmanuskript (Vortrag am 17.11.2007 vor der Mathematik-Fachschaft des Amos-Comenius-Gymnasiums, Bonn), 10 S.

- **Über den Kettenbruch** $\frac{1|}{|z} + \frac{1|}{|1} + \frac{2|}{|z} + \frac{3|}{|1} + \frac{4|}{|z} + \dots$, Ausarbeitung eines Vortrags auf dem Rheinland-Pfälzischen 'Tag der Forschung' am 9.6.2008, Ver. 6/08, erscheint als preprint in *Mainzer Seminarberichte zur additiven Zahlentheorie*, Band 5, Universität Mainz, 2010/11

On the continued fraction $\frac{1|}{|z} + \frac{1|}{|1} + \frac{2|}{|z} + \frac{3|}{|1} + \frac{4|}{|z} + \dots$, erscheint in Kürze in *The Ramanujan Journal*, Springer-Verlag (Annahme 6/2010)

- **Altes und Neues über Mersenne-Zahlen**, Ausarbeitung eines Vortrags am 26.6.2008 im Mathematischen Kolloquium an der Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz, Ver. 7/08, erscheint als preprint in *Mainzer Seminarberichte zur additiven Zahlentheorie*, Band 5, Universität Mainz, 2010/11
- **Radons Beitrag zur Computertomographie**, Ver. 7/09, unveröffentlichtes Manuskript, erscheint in *Mainzer Seminarberichte zur additiven Zahlentheorie*, Band 5, Universität Mainz, 2010/11
- **On perfect and almost perfect numbers**, Ver. 7/09, erscheint als preprint in: *Mainzer Seminarberichte zur additiven Zahlentheorie*, Band 5, Universität Mainz, 2010/11
- **Eine Verallgemeinerung der ‚geometrischen‘ Rekursion**, Vers. A, 7/10, Vorlesungsmanuskript