

## Verzeichnis der mathematischen Aufsätze von Rudolf Ernst Rothe

- 1902 Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft (SBMG) S.47-53  
**Bemerkungen über ein krummliniges Koordinatensystem**
- 1903 SBMG S.42-46  
**Über den Invariantenbegriff in der Differentialgeometrie**
- 1904 SBMG S.57-62  
**Über die geodätische Abbildung zweier Flächen aufeinander**
- 1905 SBMG S.13-16  
**Über die mechanische Auswertung der elliptischen Transzendenten**
- 1906 SBMG S.9-15  
**Über die Bekleidung einer Oberfläche mit einem biegsamen unausdehnbaren Netz**
- 1907 SBMG S.12-18  
**Über die Bekleidung einer Fläche mit einem Gewebe (Kurvennetze ohne Umwege)**
- Journal für reine und angewandte Mathematik (Crelle's Journal)  
Band 132 S.36-68  
**Untersuchungen über die geodätische Abbildung zweier Flächen konstanten Krümmungsmaßes aufeinander**
- 1908 Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung 17 S.325-332  
**Bemerkungen über Gewebe („Kurvennetze ohne Umwege“) auf einer Fläche**
- 1909 J.Ber. der DMV 18 S.422-433  
**Über die Gewebe auf einer Fläche und über die Flächen, deren Krümmungslinien ein Kurvennetz ohne Umwege bilden**
- 1911 J.Ber. Der DMV 20 S.325-334  
**Über Flächen konstanter mittlerer Krümmung, auf denen die Krümmungslinien ein Kurvennetz ohne Umwege bilden**
- 1912 Archiv der Mathematik und Physik 3. Reihe, Band 19 S.43-48  
**Über Interferenz reellperiodischer Funktionen**
- J.Ber. der DMV 21 S.249-274  
**Anwendungen der Vektoranalysis auf Differentialgeometrie**
- 1913 Mathematische Annalen, Band 72, S.57-77  
**Über die Inversion einer Fläche und die konforme Abbildung zweier Flächen aufeinander mit erhaltung der Krümmungslinien**
- 1914 Math. Ann. 73 S. 229  
**Berichtigung zu Bd. 72 (1913)**
- 1915 SBMG S.51-68  
**Über das Problem des Talwegs**

- 1916 SBMG 15 S.19-29 und J.Ber. DMV 24 S.443-457  
**Zur Erinnerung an Johannes Knoblauch**
- SBMG 15 S.69-78 und J.Ber. DMV S.439-442  
**Bericht über den gegenwertigen Stand der Herausgabe der Mathematischen Werke von Karl Weierstraß**
- SBMG 15 S.69-78  
**Über die Trefferwahrscheinlichkeit einer Scheibe**
- 1917 SBMG 16 S.92-97  
**Zur Lösung des Hauptproblems der äußeren Ballistik**
- 1918 SBMG S.35-36 (Aufsatz ist verschollen)  
**Mitteilung über die Bestimmung einer Geschößflugbahn mit großer Schußweite**
- 1921 Mathematische Zeitschrift 9 S.301-325  
**Zum Mittelwertsatz der Differentialrechnung**
- 1922 J.Ber. DMV 31 139-148  
**Bericht über die Ausbildung der Oberlehrer in Mathematik und Naturwissenschaften an den Technischen Hochschulen Preußens**
- 1926 SBMG 25 S.26-44  
**Gerhard Hessenberg**
- 1927 J.Ber DMV 36 S.59 (Aufgaben und Lösungen)  
**Aufgabe Nr. 52 „Zur Gleichung  $\operatorname{tg} z = z$ “**
- 1928 J.Ber. DMV 37 S.199-208  
**Bericht über die Herausgabe des siebenten Bandes der Mathematischen Werke von Karl Weierstraß: Vorlesung über Variationsrechnung**
- 1929 Mathematische Zeitschrift 29 S.346-372  
**Über wiederholte Quadraturen**
- Mathematische Zeitschrift 29 S.375-377  
**Grenzfunktion wiederholter uneigentlicher Integrale**
- 1931 Mathematische Zeitschrift 33 S.375-387  
**Zur Abelschen Integralgleichung**
- 1936 SBMG 35 S.3-9  
**Bemerkungen über die Bestimmung der Flugbahn eines Geschosses**
- 1937 Deutsche Mathematik 2 S.73-83  
**Über die invariante Bestimmung einer Raumkurve aus ihren natürlichen Gleichungen**
- 1939 SBMG 38 S.9-13  
**Zur Integration der Potentialgleichung des Raumes**

Anmerkung: Aufzählung ist wahrscheinlich nicht vollzählig