

Ausgewählte wissenschaftliche Publikationen mit mathemathikhistorischem oder medien- und fachdidaktischem Fokus

1. mit K. Richter. *A Contribution to the Unpublished Cantor Correspondence in Halle*. In: R. Krömer & G. Nickel (Hrsg.). *Siegener Beiträge zur Geschichte und Philosophie der Mathematik* 18 (2024), Siegen: Universi. **ISSN: 2197-5590**.
2. *Mathematische Forschung und Lehre an der Universität Wittenberg*, Bd. 5: *Geometria subterranea im Lehrbuchkanon der Universität Wittenberg im 18. Jahrhundert: Zur Herausbildung der Wissenschaft des Markscheidens*, hrsg. v. K. Richter. Hamburg: Verlag Dr. Kovač, 2025. **ISBN: 978-3-339-14336-5** (= *Mathematisierung des Markscheidewesens im Spiegel gelehrter Schriften von der Spätantike bis zur Frühaufklärung. Eine mathemathikhistorisch-bibliographische Longitudinalanalyse unter besonderer Berücksichtigung des Wittenberger Mathematikers Johann Friedrich Weidler*. Diss. Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 2024).
3. *Wesentliche Schritte auf dem Weg zur Mathematik des Markscheidewesens: Heron, Reinholdus, Weidler*. In: S. Schöneburg-Lehnert, Th. Krohn & L. Dasenbrock (Hrsg.). *Vom Mittelalter in die Moderne – Episoden aus der Mathematikgeschichte. Beiträge zur Jahrestagung, Leipzig, 15.–19.03.2023* (= P. Ullrich (Hrsg.). *Schriften zur Geschichte der Mathematik und ihrer Didaktik*, Bd. 12). Münster: WTM-Verlag, 2024, S. 47–62. **ISBN: 978-3-95987-257-7**.
4. *Traces of the Impact of the Works of the Wittenbergian Mathematician Johann Friedrich Weidler on Textbooks and Academic Teaching of the 18th Century*. In: K. Bjarnadóttir, F. Furinghetti, J. Prytz, G. Schubring, Y. Weiß & J. Zender (Hrsg.). “Dig where you stand” 7. Proceedings of the Seventh International Conference on the History of Mathematics Education (= P. Ullrich (Hrsg.). *Schriften zur Geschichte der Mathematik und ihrer Didaktik*, Bd. 11). Münster: WTM-Verlag, 2024, S. 227–38. **ISBN: 978-3-95987-256-0**.
5. *18th-Century Mathematisation in the First Academic Mine-Surveying Textbook*. In: R. Krömer & G. Nickel (Hrsg.). *Siegener Beiträge zur Geschichte und Philosophie der Mathematik* 17 (2023), Siegen: Universi, S. 53–102. **ISSN: 2197-5590**.
6. *Studien über die Arbeiten des Wittenberger Mathematikers Johann Friedrich Weidler*. In: *Cantor-Heft* 24 (2022) hrsg. v. Georg-Cantor-Vereinigung, Halle/Saale, S. 43–48. **ISSN: 1864-0931**.
7. *Wurzeln des Markscheidewesens im Spiegel gelehrter Schriften: Eine mathemathikhistorisch-bibliographische Analyse*. In: R. Krömer & G. Nickel (Hrsg.). *Siegener Beiträge zur Geschichte und Philosophie der Mathematik* 14 (2021), Siegen: Universi, S. 93–127. **ISSN: 2197-5590**.
8. mit K. Richter. *Videovignetten im Mathematikunterricht: Analyse von Lernprozessen durch Videographie*. In: *Hallesche Beiträge zur Lehrer*innen-bildung* 3 (2020) hrsg. v. Zentrum für Lehrer*innenbildung der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, S. 32 f. **ISBN: 978-3-96670-049-8**.
9. *Der Beitrag des Wittenberger Mathematikers Johann Friedrich Weidler zur Begriffsgenese der Angewandten Mathematik*. In: R. Krömer & G. Nickel (Hrsg.). *Siegener Beiträge zur Geschichte und Philosophie der Mathematik* 13 (2020), Siegen: Universi, S. 33–56. **ISSN: 2197-5590**.
10. *Mathematische Lehre an der Universität Wittenberg in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts unter besonderer Berücksichtigung von Johann Friedrich Weidler – Ein Exerpt*. In: A. Frank, S. Krauss & K. Binder (Hrsg.). *Beiträge zum Mathematikunterricht* 2020, Bd. 3, Münster: WTM-Verlag, S. 753–56. **ISBN: 978-3-95987-139-6**.
11. *Samuel Loyds Schleifstein-Rätsel aus historischer und digitaler Perspektive – Ein Aperitif*. In: A. Frank, S. Krauss & K. Binder (Hrsg.). *Beiträge zum Mathematikunterricht* 2019, Münster: WTM-Verlag, S. 637–40. **ISBN: 978-3-95987-123-5**.