

# Publikationen von Michael Schmitz

Die Publikationen sind in absteigender chronologischer Reihenfolge nummeriert.

## Eingereichte Zeitschriftenartikel

- [1] **Michael Schmitz** und André Streicher. “Envelopes are solving machines for quadratics and cubics and certain polynomials of arbitrary degree”. In: *The College Mathematics Journal*, eingereicht (). URL: <https://arxiv.org/abs/2012.06821>.

## Akzeptierte Zeitschriftenartikel (peer-reviewed)

- [2] Joscha Prochno und **Michael Schmitz**. “A probabilistic Way to discover the Rainbow”. In: *The Mathematical Gazette*, akzeptiert am 31.10.2020, im Druck (2022). URL: <http://arxiv.org/abs/2011.01030>.
- [3] **Michael Schmitz**. “A plea for finite calculus”. In: *The College Mathematics Journal*, akzeptiert am 11.11.2020, im Druck (2021).
- [4] **Michael Schmitz**. “Some essential Properties of Farey Series in one Pic(k)ture”. In: *The Mathematical Gazette*, akzeptiert am 25.11.2019, im Druck (2021).
- [5] Hinrich Lorenzen und **Michael Schmitz**. “Die Irrfahrt eines Käfers auf dem Quadrat, dem Würfel und in höheren Dimensionen”. In: *Stochastik in der Schule* 2.40 (2020).
- [6] Merlin Carl und **Michael Schmitz**. “How to grow it? Strategies of mathematical development presented by the example of enumerating certain set partitions”. In: *Mathematische Semesterberichte* 67.2 (Nov. 2019), S. 237–261. DOI: 10.1007/s00591-019-00267-y. URL: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00591-019-00267-y>.
- [18] Peggy Daume und **Michael Schmitz**. “Zwillinge und andere Mehrlinge beim Lotto”. In: *Stochastik in der Schule* 1.33 (2013), S. 8–15.
- [19] Joscha Prochno und **Michael Schmitz**. “Ein erstaunliches Schnur-Orakel”. In: *Stochastik in der Schule* 1.33 (2013), S. 2–7.

## Schulbücher

- [9] Manfred Baum, Hinrich Lorenzen, **Michael Schmitz** und Oliver Thomsen. *Lambacher Schweizer 10, Mathematik für Gymnasien - Niedersachsen*. Ernst Klett Verlag Stuttgart, 2017. ISBN: 978-3-12-733557-6.
- [11] Manfred Baum, Hinrich Lorenzen, **Michael Schmitz** und Oliver Thomsen. *Lambacher Schweizer 9, Mathematik für Gymnasien - Niedersachsen*. Ernst Klett Verlag Stuttgart, 2016. ISBN: 978-3-12-733541-5.
- [12] Manfred Baum, Hinrich Lorenzen, **Michael Schmitz** und Oliver Thomsen. *Lambacher Schweizer 5, Mathematik für Gymnasien - Niedersachsen*. Ernst Klett Verlag Stuttgart, 2015. ISBN: 978-3-12-733501-9.
- [13] Manfred Baum, Hinrich Lorenzen, **Michael Schmitz** und Oliver Thomsen. *Lambacher Schweizer 6, Mathematik für Gymnasien - Niedersachsen*. Ernst Klett Verlag Stuttgart, 2015. ISBN: 978-3-12-733511-8.

- [14] Manfred Baum, Hinrich Lorenzen, **Michael Schmitz** und Oliver Thomsen. *Lambacher Schweizer 7, Mathematik für Gymnasien - Niedersachsen*. Ernst Klett Verlag Stuttgart, 2015. ISBN: 978-3-12-733521-7.
- [15] Manfred Baum, Hinrich Lorenzen, **Michael Schmitz** und Oliver Thomsen. *Lambacher Schweizer 8, Mathematik für Gymnasien - Niedersachsen*. Ernst Klett Verlag Stuttgart, 2015. ISBN: 978-3-12-733531-6.
- [17] Manfred Baum, Hinrich Lorenzen und **Michael Schmitz**. *Lambacher Schweizer 6, Mathematik für Gymnasien. Niedersachsen. G8-Ausgabe*. 2013. ISBN: 978-3-12-733561-3.

## Abschlussarbeiten

- [16] **Michael Schmitz**. “Strukturgenetische didaktische Analysen zum Satz von Georg Pick und zu Gleichungen vom Grad größer als zwei”. Diss. Europa-Universität Flensburg, 2014. URL: <https://www.zhb-flensburg.de/fileadmin/content/spezial-einrichtungen/zhb/dokumente/dissertationen/schmitz/dissertation-schmitz.pdf>.
- [20] **Michael Schmitz**. “Quantisierungen und die Approximation von Kugeln durch Polytope”. Diplomarbeit. Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 2006.
- [21] **Michael Schmitz**. “Quantisierungen für mehrdimensionale Zufallsveränderliche”. Examensarbeit. Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 2005.

## Als Berater

- [7] Stefan Stöckle und Ferdinand Winhard. *Alle Formeln kompakt - Mathematik, Physik, Astronomie, Informatik, Chemie, Biologie*. Ernst Klett Verlag Stuttgart, 2019. ISBN: 978-3-12-718522-5.
- [8] Stefan Stöckle. *Alle Formeln kompakt - Berufliche Schulen Oberstufe*. Ernst Klett Verlag Stuttgart, 2018. ISBN: 978-3-12-718520-1.
- [10] Stefan Stöckle. *Alle Formeln kompakt - Mathematik, Physik*. Ernst Klett Verlag Stuttgart, 2017. ISBN: 978-3-12-718523-2.