

Vollständige Publikationsliste v. Robert Neumann

Stand 12/2025

2024

- Media education in Waldorf/Steiner schools. *Frontiers in Education* 9 (2024): 1365149. <https://doi.org/10.3389/educ.2024.1365149>
- *Herausforderung ChatGPT*, in: Zeitschrift Erziehungskunst, Stuttgart, Mai 2023.

2022

- *MünDig-Studie kompakt: Hintergründe, Ergebnisse und Konsequenzen zu Medienbildung an Waldorfschulen*, in: MünDig-Studie Waldorf: Mündigkeit und Digitalisierung an KiTas und Schulen, 313–341. Alfter: Alanus Hochschule, 2022. Mit Paula Bleckmann und Brigitte Pemberger.
- *Algorithmen verstehen – Informatik ohne Computer*, in: Medienpädagogik: Gesichtspunkte, Grundwissen, Praxisprojekte. Ein Handbuch für die Mittelstufe, herausgegeben von Edwin Hübner, 285–294. Edition Waldorf. Stuttgart: Pädagogische Forschungsstelle beim Bund der Freien Waldorfschulen, 2022.
- *Bewegte Bilder*, in: Medienpädagogik: Gesichtspunkte, Grundwissen, Praxisprojekte. Ein Handbuch für die Mittelstufe, herausgegeben von Edwin Hübner, 384–390. Edition Waldorf. Stuttgart: Pädagogische Forschungsstelle beim Bund der Freien Waldorfschulen, 2022.
- *Computer kennenlernen*, in: Medienpädagogik: Gesichtspunkte, Grundwissen, Praxisprojekte. Ein Handbuch für die Mittelstufe, herausgegeben von Edwin Hübner, 295–315. Edition Waldorf. Stuttgart: Pädagogische Forschungsstelle beim Bund der Freien Waldorfschulen, 2022.
- *Digitale Selbstverteidigung*, in: Medienpädagogik: Gesichtspunkte, Grundwissen, Praxisprojekte. Ein Handbuch für die Mittelstufe, herausgegeben von Edwin Hübner, 175–182. Edition Waldorf. Stuttgart: Pädagogische Forschungsstelle beim Bund der Freien Waldorfschulen, 2022.
- *Erklärvideos selbst erstellen*, in: Medienpädagogik: Gesichtspunkte, Grundwissen, Praxisprojekte. Ein Handbuch für die Mittelstufe, herausgegeben von Edwin Hübner, 412–416. Edition Waldorf. Stuttgart: Pädagogische Forschungsstelle beim Bund der Freien Waldorfschulen, 2022.
- *Smartphones & Apps*, in: Medienpädagogik: Gesichtspunkte, Grundwissen, Praxisprojekte. Ein Handbuch für die Mittelstufe, herausgegeben von Edwin Hübner, 188–194. Edition Waldorf. Stuttgart: Pädagogische Forschungsstelle beim Bund der Freien Waldorfschulen, 2022. in: Medienpädagogik: Gesichtspunkte, Grundwissen, Praxisprojekte. Ein Handbuch für die Mittelstufe, herausgegeben von Edwin Hübner, 188–194. Edition Waldorf. Stuttgart: Pädagogische Forschungsstelle beim Bund der Freien Waldorfschulen, 2022.
- *Social Media*, in: Medienpädagogik: Gesichtspunkte, Grundwissen, Praxisprojekte. Ein Handbuch für die Mittelstufe, herausgegeben von Edwin Hübner, 195–204. Edition Waldorf. Stuttgart: Pädagogische Forschungsstelle beim Bund der Freien Waldorfschulen, 2022.
- *Wie funktioniert ein Computer?*, in: Medienpädagogik: Gesichtspunkte, Grundwissen, Praxisprojekte. Ein Handbuch für die Mittelstufe, herausgegeben von Edwin Hübner,

86–95. Edition Waldorf. Stuttgart: Pädagogische Forschungsstelle beim Bund der Freien Waldorfschulen, 2022.

2021

- *Medienpädagogik an Waldorfschulen Curriculum – Ausstattung*. Herausgegeben von Bund der Freien Waldorfschulen, 3. Auflage. Stuttgart, 2021. Mit Elke Dillmann, Franz Glaw, Edwin Hübner und Michael Ulex
- *Algorithmen verstehen – Informatik ohne Computer*, in: Journal für Waldorfpädagogik, Nr. 2, 37–46., Herausgegeben vom Bund der Freien Waldorfschulen, Stuttgart, 2021

2018

- *Topics in Mathematics 9th Grade*, Herausgabe, Pädagogische Forschungsstelle im Bund der Freien Waldorfschulen, Kassel, 2018

2017

- *Wirksamkeit des KOSIMA-Unterrichtskonzepts im Feld – Längsschnittliche Evaluation in Klasse 5 und 6*, in: Beiträge zum Mathematikunterricht 2017, Münster, WTM-Verlag., 2017 Mit Timo Leuders, Susanne Prediger, Stefan Hußmann, B. Barzel, Mike Altieri)
- *Zum Einfluss von Computeralgebrasystemen auf mathematische Grundfertigkeiten*, Springer Spektrum, Wiesbaden 2017 (Dissertation)

2016

- *Informationstechnologie – Computerkunde*, in: Richter, T. (Hrsg.): Pädagogischer Auftrag und Unterrichtsziele – vom Lehrplan der Waldorfschule. Stuttgart: Verlag Freies Geistesleben 2016. Mit Uwe Buermann, Edwin Hüber und Florian Schulz
- *Von den Quarks bis ins Universum*, in: mathewerkstatt – Mittlerer Schulabschluss: 9. Schuljahr, Schülerbuch, Berlin, Cornelsen, 2016. Mit S. Hußmann, B. Barzel, T. Leuders, S. Prediger, G. Greefrath, G. Seifert, T. Jaschke, M. Glade, K. Philipp, R. Storz, J. Poloczek, M. Marxer, S. Stachniss-Carp, B. Rott, A. Marcus, J. Blomberg, J. Joklitschke.

2015

- *Produktives Üben*, in: Mathematikthemen für die 12. Klasse, Band 2. Pädagogische Forschungsstelle im Bund der Freien Waldorfschulen, Kassel, 2015. Mit Peter Baum, Karl-Friedrich Georg, Uwe Hansen, Klaus Labudde und Stephan Sigler.
- *Computeralgebrasysteme und mathematische Grundfähigkeiten*, in: Beiträge zum Mathematikunterricht 2015, Münster, WTM-Verlag, 2015
- *Topics in Mathematics 12th Grade*, Herausgabe, Pädagogische Forschungsstelle im Bund der Freien Waldorfschulen, Kassel, 2015

2014

- *Bau eines umstülpbaren Würfels, Eine schrittweise Anleitung für Unterricht und Selbststudium*, Pädagogische Forschungsstelle im Bund der Freien Waldorfschulen, Kassel, 2014

2013

- *CAS-Taschenrechner und die Untersuchung von mathematischen Fähigkeiten bei Erstsemesterstudierenden*, Beiträge zum Mathematikunterricht 2013, Münster WTM-Verlag

2012

- *Der Streichholzschachtel-Computer*, Unterrichtskonzept, veröffentlicht auf www.waldorf-it.de

2011

- *Ständig vernetzt? Risiken und Nebenwirkungen von Computern und Smartphones*, in: Zeitschrift Erziehungskunst, Stuttgart Dezember 2011
- *Topics in Mathematics 11th Grade*, Herausgabe, Pädagogische Forschungsstelle im Bund der Freien Waldorfschulen, Kassel, 2011

vor 2011

- *Topics in Mathematics 10th Grade*, Herausgabe, Pädagogische Forschungsstelle im Bund der Freien Waldorfschulen, Kassel, 2008
- *Erfolg im Mathe-Abi*, Reihe von Vorbereitungsbüchern für das Abitur, Freiburger Verlag, Freiburg. Mit Helmut Gruber