

DiA:GO und DiA:Net Veröffentlichungen

Präsentationen und Workshops

2023

Sibley, L., Lachner, A., Plicht, C., Fabian, A., Wettke, C. & Bohl, T. (2023, August). Realizing adaptive teaching with educational technology? A benefit for low achieving school students. 20th Biennial Conference of the European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI). Gothenburg, Sweden, online conference. [Talk]

2022

Lachner, A. & Plicht, C. (2022, Dezember). *Adaptiven Unterricht mit digitalen Medien gestalten: Ein Werkstattbericht aus dem Projekt DiA:GO*. Vortrag im Rahmen des Fachtags „Adaptiver Unterricht“ am IBBW.

Lachner, A. & Fabian, A. (2022, Oktober). *Digitale Medien zur Diagnostik und Differenzierung im adaptiven Unterricht*. Vortrag im Rahmen des Themenhauses Diagnostik / Learning Analytics des Digitalkongresses des ZSL

Lachner, A. (2022, Oktober). *Digitale Daten und Technologien: Kann der adaptive Einsatz in der Schule gelingen?* Vortrag im Rahmen des Digital Education Day in Köln

Lachner, A. (2022, Oktober). *Digitale Medien zur Diagnostik und Differenzierung im adaptiven Unterricht am Beispiel des Projekts DiA:GO*. Schulleiteretagung der Gymnasien des RP Tübingen.

Plicht, C. (2022, Oktober). *Unterricht adaptiv und digital! Aber wie?* Workshop auf der Schulleiteretagung der Gymnasien des RP Tübingen.

Lachner, A. (2022, September). *Medium statt Mensch? Digitale Medien als Endgegner? Unterrichten mit Bildungstechnologien*. Vortrag im Rahmen der Jahrestagung des LMZ

Lachner, A. (2022, September). *Das Tübingen Center for Digital Education: Wissenschaft für und mit der Praxis*. Vortrag im Rahmen der KI-Fachtagung des ZSL

Lachner, A. (2022, Mai). *Chancen des Einsatzes digitaler Medien in der Schule am Beispiel digital gestützten adaptiven Unterrichts*. Keynote im Rahmen der 1. Netzwerktagung Lehrkräfte des Netzwerks Lehrkräftebildung Karlsruhe

Jacob, L., Plicht, C., Fabian, A., Wettke, C., Bohl, T., & Lachner, A. (2022). *Mediengestützter adaptiver Unterricht an Gemeinschaftsschulen: Das individuelle Vorwissen macht den Unterschied*. Tagung der Gesellschaft für Empirische Bildungsforschung (GEBF 2022). Bamberg, Deutschland. Online-Konferenz. [Vortrag]

Lachner, A. (2022, März). *Lernen in der digitalen Transformation: Wie kann digital-gestützter Unterricht gelingen?* Keynote im Rahmen der Online-Tagung „Medienbildung, Digitalisierung und Inklusion – Pädagogische und fachdidaktische Perspektiven auf Schule und Unterricht“ der PSE Stuttgart-Ludwigsburg

Jacob, L. (2022, Februar). *Lernen durch Erklären (mit Videos)*. Vortrag im Rahmen der Fortbildungsreihe des Zentrums für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL)

Lachner, A. (2022, Februar). *Feedback und Beurteilen im digitalen Klassenzimmer*. Vortrag im Rahmen der Ringvorlesung „Relativität und Normativität in Beurteilungs- und Bewertungssituationen“ der Tübingen School of Education

Jacob, L. (2022, Januar). *Lernen durch Erklären (mit Videos)*. Vortrag im Rahmen der Fortbildungsreihe des Zentrums für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL)

2021

- Jacob, L. (2021, Juni). *Digitale Medien im Unterricht*. Eröffnungsvortrag der Tagung Digitale Medien im (Deutsch-)Unterricht: Professional School of Education Stuttgart Ludwigsburg.
- Lachner, A. (2021, Juni). *Digitalisierung in der Bildung*: Ein Status-Quo-Bericht und adaptive Perspektiven. Keynote im Rahmen der dieS-Sommerschule 2021: Digitalität und Schreiben, PH Zürich.
- Lachner, A. (2021, März). *Digitale Medien: Chance oder Belastung?* Vortrag im Rahmen der Tagung Schulpädagogik, Tübingen.
- Lachner, A. (2021, November). *Digitalisierung in der Schule: Welche Rolle spielt die Lehrperson?* Keynote im Rahmen der Online-Tagung "Schule & LLB 4.0": Binational School of Education
- Lachner, A. (2021, Oktober). *Warum schon wieder Medien? Empirische Befunde zur Nutzung digitaler Medien am Beispiel adaptiven Unterrichts*. Keynote im Rahmen der Kodex Ländertagung: Institut für Bildungsanalysen Baden-Württemberg
- Lachner, A., & Scheiter, K. (2021, Oktober). *Digitalisierung im Bildungsbereich: Welche Rolle spielen digitale Medien für die Unterrichtsqualität?* Vortrag im Rahmen des Digitalkongress 2021 „Vernetzt! Lernen und Lehren im Zeitalter der Digitalität“: Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL)
- Lachner, A., & Wettke, C. (2021, November). *One Size Fits All? Adaptiver Unterricht mit digitalen Medien?* Workshop im Rahmen der Online-Workshopreihe: ZEIT für Lehrer – Digitale Impulstage
- Plicht, C. & Fabian, A. (2021, Juni). *Lernen & Lehren mit digitalen Medien aus Sicht der Theorie und Praxis*. Vortrag und Workshops im Rahmen eines „digitalen Impulstages“: Isolde-Kurz Gymnasium, Reutlingen
- Plicht, C., Jacob, L., & Lachner, A. (2021, März). *Digitale Medien zur Unterstützung adaptiven Mathematikunterrichts*. Vortrag im Rahmen des Minisymposiums „Digitalisierung und mathematisches Lernen in den Sekundarstufen“: GDM-Monat, Leuphana Universität Lüneburg

2020

- Fabian, A. & Plicht, C. (2020, November). *Adaptiver Mathematikunterricht mit digitalen Medien*. Workshop im Rahmen des MINT-Kongresses „MINT-Zukunft schaffen – Digitale Mint Wochen“
- Fabian, A. (2020, Juni). *Digitale Medien im Mathematikunterricht – ein Rundumschlag*. Vortrag im Rahmen des mathematikdidaktischen Seminars „außerschulische Lernen im Mathematikunterricht“: Frankfurt am Main.
- Lachner, A. (2020, November). *Wie können medienbezogene Kompetenzen von Lehrpersonen effektiv gefördert werden?* Workshop im Rahmen des digitalen Austauschformats „Lehrkräftebildung gemeinsam gestalten“: Qualitätsoffensive Lehrerbildung (QLB)
- Plicht, C. & Jacob, L. (2020, Oktober). *Wissenschaft trifft Schule – Wie unterstützen digitale Medien adaptiven Unterricht?* Vortrag im Rahmen der Tagung „WES 4.0 Digital – Zeitgemäßes Lehren und Lernen an Schulen“: Walter-Eucken-Schule Karlsruhe (WES) in Kooperation mit dem Landesmedienzentrum Baden-Württemberg (LMZ)

2019

Lachner, A. (2019, Dezember). *Gelingensbedingungen medienbasierten Unterrichts*. Esslingen: Vortrag im Rahmen einer Fortbildung des ZSL.

Publikationen

2025

Sibley, L., Fabian, A., Plicht, C., Pagano, L., Ehrhardt, N., Wellert, L., Bohl, T., & Lachner, A. (2025). Adaptive teaching with technology enhances lasting learning. *Learning and Instruction*, 99, 102141. <https://doi.org/10.1016/j.learninstruc.2025.102141>

2024

Sibley, L., Lachner, A., Plicht, C., Fabian, A., Backfisch, I., Scheiter, K., & Bohl, T. (2024). Feasibility of adaptive teaching with technology: Which implementation conditions matter? *Computers & Education*, 219, 105108. <https://doi.org/10.1016/j.compedu.2024.105108>

2023

Sibley, L., Fabian, A., Plicht, C., Wettke, C., Backfisch, I., Bohl, T. & Lachner, A. (2023). Gestaltung adaptiver Lernumgebungen mit Hilfe digitaler Medien. *Lehren & Lernen* (3), 29-33.

Sibley, L., Lachner, A., Plicht, C., Fabian, A., Backfisch, I., Scheiter, K., & Bohl, T. (under review). Adaptive teaching with technology: Blessing or curse?. *Learning and Instruction*.

2022

Plicht, C. (2022). Hausaufgaben mit digitalen Medien adaptiv gestalten. *Lehren & Lernen* (11), 21-23.

Wettke, C. & Jacob, L. (2022). Digitale Medien im adaptiven Unterricht: Ein didaktisch fundierter Ansatz. #excitingEDU.

2021

Lachner, A., & Scheiter, K. (2021). Digitale Medien zur Umsetzung adaptiven Unterrichts. *Schulmagazin* (5), 5-10.

Plicht, C., Jacob, L., & Lachner, A. (2021). Digitale Medien zur Unterstützung von adaptivem Mathematikunterricht. Gesellschaft für Didaktik der Mathematik. <http://dx.doi.org/10.17877/DE290R-22315>

2020

Lachner, A., & Scheiter, K. (2020). Digitale Medien zur Realisierung adaptiven Unterrichts. In S. Aufenanger, B. Eickelmann, A. Feindt, & A.-M. Kamin (Hrsg.), *Digitale Bildung*. Seelze: Friedrich Verlag.