

Publikationen

Monografie

Bierbrauer, C. (2021). Sachrechnen mit digitalen Medien im Förderschwerpunkt Lernen - Konzeption und Erprobung einer Tablet App zum Verstehen von Textaufgaben. Springer Verlag. [akzeptiert]

Beiträge in Zeitschriften

Bierbrauer, C. (2017). Film ab! Sachaufgaben als bewegte Bilder, Stop-Motion-Filme in mehrsprachigen Lerngruppen. Grundsschulunterricht Mathematik 3/2017. Oldenbourg Schulbuchverlag.

Bierbrauer, C. (2016). Was haben Fenster oder Eier mit Mathematik zu tun?, Förderung des Operationsverständnisses mithilfe der Umwelt. Grundsschulunterricht Mathematik 3/2016. Oldenbourg Schulbuchverlag.

Bierbrauer, C. (2016). Alle Kinder können Sachrechnen, Textaufgaben in heterogenen Lerngruppen. Grundsschulunterricht Mathematik 1/2016. Oldenbourg Schulbuchverlag.

Bierbrauer, C. (2015). Geometrie entdecken mit dem Geobrett, Das Geobrett als Arbeitsmittel zum forschend-entdeckenden Lernen des Flächeninhalts. Grundsschulunterricht Mathematik 3/2015. Oldenbourg Schulbuchverlag.

Beiträge in Büchern

Bierbrauer, C. (2020). Digitale Medien zur Unterstützung beim Verstehen von Textaufgaben - Konzeption und Erprobung einer Tablet-App im Förderschwerpunkt Lernen. In: Ladel, S./ Rink, R./ Schreiber, C./ Walter, D.. Forschung zu und mit digitalen Medien, Befunde für den Mathematikunterricht der Primarstufe. Münster: WTM-Verlag.

Bierbrauer, C. (2018). Tablet-App Book Creator im Mathematikunterricht - Digitale Bücher zu Sachaufgaben mit dem Tablet erstellen. In: Etzold, H./ Kortenkamp, U./ Ladel, S. Mathematik mit digitalen Medien - konkret. Ein Handbuch für Lehrpersonen der Primarstufe. Münster: WTM-Verlag.

In Vorbereitung:

Bierbrauer, C. & Müller L.. Digitale Anwendungen für das Lehren und Lernen mathematischer Inhalte im Förderschwerpunkt Lernen

Bierbrauer, C.. Stop-Motion-Filme in heterogenen Lerngruppen.

Beiträge in Tagungsbänden

Bierbrauer, C. (2020). Einsatz digitaler Medien beim Bearbeiten von Textaufgaben im Förderschwerpunkt Lernen. Beiträge zum Mathematikunterricht 2020 (S. 129 - 132) - Beiträge zur 54. Online-Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik vom 28.09. bis 01.10.2020 in Würzburg. Münster: WTM-Verlag.

Bierbrauer, C. (2018). Eine Tablet-App zur Unterstützung beim Lösen von Textaufgaben bei Schülerinnen und Schülern mit sonderpädagogischem Förderbedarf Lernen. Beiträge zum Mathematikunterricht 2018 (S. 281 - 284) - Beiträge zur 52. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik. Münster: WTM-Verlag.

Bierbrauer, C. (2017). Konzeption und Erprobung einer Tablet App zur Unterstützung beim Lösen von Textaufgaben. Beiträge zum Mathematikunterricht 2017 (S. 95 - 98) - Beiträge zur 51. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik vom 27.02.. bis 03.03. in Paderborn. Münster: WTM-Verlag.

Bierbrauer, C. (2016). Digitale Medien zur Unterstützung beim Lösen von Textaufgaben. Beiträge zum Mathematikunterricht 2016 - Beiträge zur 50. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik vom 7. bis 11. März in Heidelberg. Münster: WTM-Verlag.

Sonstige Publikationen

Bierbrauer, C. (2016). Entdeckungen zum Flächeninhalt mit dem digitalen Geobrett, Das digitale Geobrett als Arbeitsmittel zum forschend-entdeckenden Lernen, Unter: <https://www.dillis-saarland.de>

Bierbrauer, C. (2016). Mit dem Tablet digitale Bücher zu erfundenen Sachaufgaben erstellen, Unter: <https://www.dillis-saarland.de>

Bierbrauer, C. (2016). Stop Motion Kurzfilme zu Sachaufgaben erstellen, Problemhaltige Textaufgaben in eine andere Darstellung übertragen, Unter: <https://www.dillis-saarland.de>

Vorträge

Bierbrauer, C. (2021). „Erklärvideos zu mathematischen Inhalten“. Vortrag im Rahmen der Postersession, 55. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik als Online-GDM-Monat vom 01.03. bis 25.03.2021, Leuphana Universität Lüneburg.

Bierbrauer, C. (2021). „Erklärvideos zu mathematischen Inhalten (EViMath)“. Vortrag im Rahmen des Mathematikdidaktischen Kolloquiums des Lehrstuhls für Didaktik der Primarstufe-Schwerpunkt Mathematik, Universität des Saarlandes, 03.02.2021.

Bierbrauer, C. (2020). „Einsatz digitaler Medien beim Bearbeiten von Textaufgaben im Förderschwerpunkt Lernen“. Vortrag, 54. Online-Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik vom 28.09. bis 01.10.2020, Universität Würzburg.

Bierbrauer, C. (2020). „Einsatz digitaler Medien beim Bearbeiten von Textaufgaben im Förderschwerpunkt Lernen“. Vortrag, Mathematikdidaktisches Kolloquium des Lehrstuhls für Didaktik der Primarstufe-Schwerpunkt Mathematik, Universität des Saarlandes, 17.06.2020.

Bierbrauer, C. (2018). „Eine Tablet-App zur Unterstützung beim Lösen von Textaufgaben bei Schülerinnen und Schülern mit sonderpädagogischem Förderbedarf Lernen“. Vortrag, 52. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik vom 05.03. bis 09.03.2018, Universität Paderborn.

Bierbrauer, C. (2017). „Eine Tablet-App zur Unterstützung beim Lösen von Textaufgaben“. Vortrag, Sommertagung der AG PriMaMedien, Universität Gießen, 30.06.2017.

Bierbrauer, C. (2017). „Konzeption und Erprobung einer Tablet App zur Unterstützung beim Lösen von Textaufgaben“. Vortrag, 51. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik vom 27.02. bis 03.03.2017, Universität Potsdam.

Bierbrauer, C. (2016). „Digitale Medien zur Unterstützung beim Lösen von Textaufgaben“. Vortrag, 50. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik vom 07.03. bis 11.03.2016, Universität Heidelberg.

Lehrerfortbildungen

Bierbrauer, C. (2021 Winter, in Planung). „Digitale Medien im Mathematikunterricht“. Landesinstitut für Pädagogik und Medien, Saarland.

Bierbrauer, C. & Heppe, A. (2019). „Am Puls der Zeit – Tablet-Apps im Mathematikunterricht“. Workshop, 9. Tag des Mathematikunterrichts, Universität des Saarlandes, 30.09.2019.

Bierbrauer, C. (2019). „Sachrechnen in heterogenen Lerngruppen“. Best Practice – Aus der Praxis für die Praxis, 9. Tag des Mathematikunterrichts, Universität des Saarlandes, 30.09.2019.

Bierbrauer, C. (2019). „Von der Hand in den Kopf – Arbeitsmittel im Mathematikunterricht, auch für Schülerinnen und Schüler mit besonderen Förderbedarfen“. Pädagogischer Tag, Schule am Ludwigsberg - Förderschule Lernen und sonderpädagogisches Förderzentrum, 28.05.2019.

Sonstiges

Interview mit Karl Charon „Das Staffelholz weiterreichen – Rechnen am Übergang von Primar- zu Sekundarstufe“. In Zeitung „Erziehung und Wissenschaft im Saarland“ des Landesverbandes der GEW im DGB, März 2020. Unter: www.gew-saarland.de/images/pdf/EuWiS_03-2020.pdf

Zeitungsartikel von Frank Bredel Serie Menschen im Regionalverband „Sie fordert Didaktik auch im Digital-Unterricht“, Ausgabe der Saarbrücker Zeitung vom 1. Dezember 2020