

tu ZEITSCHRIFT FÜR TECHNIK IM UNTERRICHT

– 45. Jahrgang –

tu: „Technik im Unterricht“ erscheint vierteljährlich.
Sammelanschrift für Verlag, Anzeigen und Redaktion: Neckar-Verlag GmbH, Klosterring 1, 78050 Villingen-Schwenningen,
Telefon (07721) 8987-0, Telefax (07721) 8987-50;
E-Mail: service@neckar-verlag.de,
Internet: <http://www.neckar-verlag.de>

Die Datenschutzbestimmungen der Neckar-Verlag GmbH können Sie unter www.neckar-verlag.de einsehen.

Herausgegeben vom Neckar-Verlag GmbH in Zusammenarbeit mit Dr. Martin Binder; begründet in Zusammenarbeit mit August Steidle, 73557 Mutlangen

Verantwortlich für die Auswahl und Bearbeitung der Manuskripte: Dr. Martin Binder, Amselweg 20, 88271 Wilhelmsdorf;
Tel. (07503) 916891, E-Mail: binderm@ph-weingarten.de

Wissenschaftliche Beratung: Prof. Dr. Wilfried Schlagenhaut, Prof. Burkhard Sachs

Layout/Herstellung: Klaus Pechmann, Tel. (07721) 8987-72,
E-Mail: pechmann@neckar-verlag.de

Titelbild-Konzept: Silvia Binninger, www.designxbinninger.de

Anzeigen/Verkauf: Beate Brosamer, Telefon (07721) 8987-45,
E-Mail: br_anzeigen@neckar-verlag.de

Bestellungen: beim Verlag,
E-Mail: bestellungen@neckar-verlag.de

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 9 vom 01.01.2019

Druck: Gulde-Druck GmbH & Co. KG, 72005 Tübingen

Einzelheft **7,50 €** zuzüglich Versandkosten; Jahresabonnement **25,50 €** zuzüglich Versandkosten; Digital-Abo Technik im Unterricht **25,50 €**. Print- + Digital-Abo Technik im Unterricht **27,- €**.
Abbestellung 8 Wochen vor Jahresende schriftlich

Honorierte Arbeiten gehen in das uneingeschränkte Verfügungsrecht des Verlages über. Nachdruck und gewerbliche Verwertung nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Dies gilt auch für die gewerbliche Vervielfältigung per Kopie, die Aufnahme in elektronische Datenbanken und Mailboxen sowie für Vervielfältigungen auf elektronischen Datenträgern.

Letzter Annahmetag für Anzeigen und Redaktionsschluss ist der 10. im ersten Monat des Quartals.

MITARBEITER DIESES HEFTES

Martin Binder, E-Mail: binderm@ph-weingarten.de

Timo Finkbeiner, E-Mail: timo.finkbeiner@kphvie.ac.at

Henrike Haverkamp, E-Mail: henrike.haverkamp@uni-oldenburg.de

Joseph Potyka, E-Mail: joseph.potyka@kphvie.ac.at

Thomas Rajh, E-Mail: rajhthomas@t-online.de

Peter Röben, E-Mail: peter.roeben@uol.de

Dirk Schade, E-Mail: dirk.schade@iqsh.de

Robert Storz, E-Mail: robert.storz@t-online.de

TITELSEITE: Abbildungen aus den Beiträgen von D. Schade, H. Haverkamp und P. Röben, R. Storz und J. Potyka

Inhalt

tu: Fachdidaktik

MARTIN BINDER

Die Problem- und Handlungsfelder 18

HENRIKE HAVERKAMP, PETER RÖBEN

Erforschung von kindlichen und jugendlichen
Technikkonzepten im Kontext eines
technischen Lernlabors 23

TIMO FINKBEINER

Was interessiert Schüler am 3D-Druck? 29

tu: Unterrichtspraxis

ROBERT STORZ

Technische Zeichnungen – Zeichnungen lesen
und nutzen lernen 4

DIRK SCHADE

Mit Schülern konstruieren 35

tu: Literatur / Buchbesprechung

THOMAS RAJH

Luger Fast – Leistungsbewertung
im Technikunterricht 40

tu: Diverses

JOSEPH POTYKA

Ein Süßigkeitenspender aus dem 3D-Drucker 32

tu: Veranstaltungen/Tagungen

DBGT – Hinweise zur Jahrestagung 2020
unter Corona-Modus 46