

tu ZEITSCHRIFT FÜR TECHNIK IM UNTERRICHT

– 47. 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: binder.m@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.designxbinner.de

Anzeigen/Verkauf: Isabella Diener, Telefon (07721) 8987-45,
E-Mail: diener@neckar-verlag.de

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

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 10 vom 01.01.2021

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

Einzelheft **7,90 €** zuzüglich Versandkosten; Jahresabonnement **27,- €** zuzüglich Versandkosten; Digital-Abo Technik im Unterricht **27,- €**. Print- + Digital-Abo Technik im Unterricht **28,50 €**. 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

Matthias Achternbosch

Jonas Arnold

Martin Binder

Julia Ellendt

Andreas Hüttner

Christoph Kehl

Christoph Revermann

Arnold Sauter

Thorsten Schneider

Manfred Urban

Tobias Wiemer,

TITELSEITE: Abbildungen aus den Beiträgen von Thorsten Schneider, Julia Ellendt, Jonas Arnold, Tobias Wiemer, Manfred Urban, Arnold Sauter und Martin Binder

Inhalt

Editorial 4

tu: Fachdidaktik

ARNOLD SAUTER UND MARTIN BINDER

Das TAB – politikberatende Technikfolgenabschätzung als Aufgabe und Herausforderung 5

ANDREAS HÜTTNER

Eine technikdidaktisch intendierte Rezension zum Buch von Gerhard Banse: „Technik – Technologie – Technikwissenschaften“ 35

tu: Unterrichtspraxis

JONAS ARNOLD

Solartracker 10

TOBIAS WIEMER, MANFRED URBAN

Entwicklung einer Bluetooth-Fernsteuerung für Fahrzeuge für den Technikunterricht im Rahmen des Projekts MariX 29

Korrektur **tu** 185 47

tu: Sachinformationen

CHRISTOPH KEHL, MATTHIAS ACHTERNBOSCH UND CHRISTOPH REVERMANN

Innovative Technologien, Prozesse und Produkte in der Bauwirtschaft. 8

THORSTEN SCHNEIDER UND JULIA ELLENDT

Anfänge der Flugzeugsteuerung. 18

tu: Diverses

MARTIN BINDER

Eichelberger, Huber Nievergelt und Käser: Forschend lernen und lehren im Textilen und Technischen Gestalten – Tagungsband 43

JAHRESTAGUNG VON DGTB UND GATWU

Teilhabe an gesellschaftlicher Transformation stärken: Der Beitrag der arbeitsbezogenen und der technischen Bildung 45

Inhaltsverzeichnis **tu** Heft 92/2000 bis Heft 186/2022 – nach Sachgebieten geordnet 21