

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

Kathrin Blum

Elke Hartmann, Christian Hein

Andreas Marx

Welf Schröter

Hans Wäldele

Heiko Westenhöfer

Günter Zivny

TITELSEITE: Abbildungen aus den Beiträgen von Hans Wäldele, Andreas Marx, Günter Zivny und Heiko Westenhöfer

Inhalt

Editorial 4

tu: Fachdidaktik

WELF SCHRÖTER

Wege zum „mitbestimmten Algorithmus“⁽¹⁾ 5

tu: Unterrichtspraxis

GÜNTER ZIVNY

Eine Torsteuerung 30

HANS WÄLDELE

Projekt Gartenhütte 36

HEIKO WESTENHÖFER

Geht vorsichtig mit dem Werkzeug um! 41

tu: Sachinformationen

KATHRIN BLUM

Vom Autoteil bis zum Zahnersatz 16

ANDREAS MARX

Steuern – Messen – Regeln 20

tu: Nachrufe

ELKE HARTMANN, CHRISTIAN HEIN

Nachruf: Horst Wolffgramm. 18