

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 kön-
nen 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 Manu-
skripte: Dr. Martin Binder, Amselweg 20, 88271 Wilhelmsdorf;
Tel. (07503) 916891, E-Mail: binder.m@ph-weingarten.de

Wissenschaftliche Beratung: Prof. Dr. Wilfried Schlagenhauf,
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_zeigen@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 Unter-
richt **25,50 €**. Print- + Digital-Abo Technik im Unterricht **27,- €**.
Abbestellung 8 Wochen vor Jahresende schriftlich

Honorierte Arbeiten gehen in das uneingeschränkte Verfü-
gungsrecht des Verlages über. Nachdruck und gewerbliche Ver-
wertung nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Dies
gilt auch für die gewerbliche Vervielfältigung per Kopie, die Auf-
nahme 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

Armin Grunwald

Monika Hennig

Gerd Höpken

Jörg-Peter Pahl

Robert Storz

Michael Tärre

Christian Wiesmüller

TITELSEITE: Abbildungen von Robert Storz, Martin Binder,
Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bun-
destag, cottonbro/pexels.com

Inhalt

Editorial 4

tu: Fachdidaktik

ARMIN GRUNWALD

Lob der Unsicherheit. Plädoyer für offene Technikzu-
künfte. 5

JÖRG-PETER PAHL/MICHAEL TÄRRE

Repetitorien auch beim beruflichen Lehren und Lernen
– Wiederholen und Üben 12

CHRISTIAN WIESMÜLLER

Immer wichtiger, eine DGTB zu haben 31

tu: Unterrichtspraxis

ROBERT STORZ

Arbeitsteilige Serienfertigung im Unterricht. 19

MONIKA HENNIG

Ingenieurstudierende konstruieren 38

tu: Diverses

GERD HÖPKEN

Hans Schulte zum 80. Geburtstag 41

MARTIN BINDER

Wilfried Schlagenhauf – „Allgemeinbildung – Technik
für Dummies“ 44

DGBT TAGUNG

Technik: Verstehen wir, was wir nutzen!? 47