

tu ZEITSCHRIFT FÜR TECHNIK IM UNTERRICHT

– 46. 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_zeigen@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 **7,50 €** 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
Lisa Frey
Stefan Krebs
Andreas Marx
Gabriele Schabacher
Heike Weber
Brigitte Wolf

TITELSEITE: Abbildungen aus den Beiträgen von Martin Binder, Lisa Frey, Andreas Marx und Brigitte Wolf

Inhalt

Editorial 4

tu: Fachdidaktik

STEFAN KREBS, GABRIELE SCHABACHER
UND HEIKE WEBER
Kulturen des Reparierens und die Lebensdauer der Dinge – Teil 2. 5

ANDREAS MARX
Messen, Steuern und Regeln mit dem Computer
in der Schule 16

tu: Sachinformationen

BRIGITTE WOLF
Design und die Lehre vom Menschen 14

tu: Unterrichtspraxis

LISA FREY
Schmuck mit der CNC-Fräse 37

tu: Diverses

MARTIN BINDER
König, Wolfgang (Hrsg.): „Propyläen
Technikgeschichte“ 43

Fundstücke 46