

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: 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.designxbinner.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 **7,90 €** 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

Martin Binder

Kurt A. Heller

Robert Storz

Hans Wäldele

Christian Wiesmüller

TITELSEITE: Abbildungen aus den Beiträgen von Martin Binder/ Christian Wiesmüller, Robert Storz, Hans Wäldele und Kurt A. Heller

Inhalt

Editorial 4

tu: Fachdidaktik

CHRISTIAN WIESMÜLLER UND
MARTIN BINDER

Praktisch lernen – wie anders? 5

tu: Sachinformationen

KURT A. HELLER

Psychologische Konzepte der Kreativität in Wissenschaft und Technik 12

tu: Unterrichtspraxis

HANS WÄLDELE

Bleistift-Spuren 28

ROBERT STORZ

Fast ein halbes Jahrhundert 34

MARTIN BINDER

Aktuelle Studien: Hannes Helmut Nepper und Tobias Gschwendtner:
„Schüler- und Lehrervorstellungen zu ausgewählten technischen Grundlagen der Mechanik und Energieversorgung“ 43

tu: Diverses

DGBT TAGUNG

Technikunterricht konkret 46