

tu ZEITSCHRIFT FÜR TECHNIK IM UNTERRICHT

– 41. 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>
Herausgegeben vom Neckar-Verlag GmbH in Zusammenarbeit mit Burkhard Sachs; begründet in Zusammenarbeit mit August Steidle, 73557 Mutlangen

Verantwortlich für die Auswahl und Bearbeitung der Manuskripte: Burkhard Sachs, Lichtenbergstr. 18, 79114 Freiburg im Breisgau; Tel. (0761) 83759, Fax (0761) 8975283, E-Mail: sachs@ph-freiburg.de

Layout/Herstellung: Dietmar Schenk, Tel. (07721) 8987-22, E-Mail: schenk@neckar-verlag.de

Titelbild-Konzept: Silvia Binninger, www.designxbinner.de
Marketing/Anzeigenleitung/Verkauf: Rita Riedmüller, Telefon (07721) 8987-44, E-Mail: werbung@neckar-verlag.de
Bestellungen: beim Verlag, E-Mail: bestellungen@neckar-verlag.de

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 8 vom 01.01.2015
Druck: Gulde-Druck GmbH & Co. KG, 72005 Tübingen
Einzelheft **6,80€** zuzüglich Versandkosten; Jahresabonnement **24,00€** zuzüglich Versandkosten; Abbestellung 8 Wochen vor Ende des Bezugszeitraumes 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

Werner Digel, E-Mail: Werner.Digel@gmx.de

Sebastian Goreth, E-Mail: goreth@ph-ludwigsburg.de

Prof. Dr. Wilfried Schlagenhauf,
Pädagogische Hochschule Freiburg,
E-Mail: schlagenhauf@ph-freiburg.de

Prof. Dr. Winfried Schmayl,
E-Mail: schmayl@ph-karlsruhe.de

Hannes Schray, E-Mail: schray@ph-ludwigsburg.de

Bernd Weiss, E-Mail: b-weiss@web.de

TITELSEITE: Abbildungen aus den Beiträgen von W. Digel und B. Weiss

INHALT

tu: Fachdidaktik

WILFRIED SCHLAGENHAUF

Technische Bildung heute –

Ein Strukturmodell als Diskussionsgrundlage. 5

tu: Ehrungen / Nachrufe

Nachruf auf Wolfgang Zeiler:

Dreißig Jahre Autorschaft für „tu“ 17

tu: Medien / Produktinformation

HANNES SCHRAY UND SEBASTIAN GORETH

Nutzungsbeispiele von interaktiven Whiteboards im Technikunterricht der Sekundarstufe und deren lerntheoretische Einbettung 18

tu: Veranstaltungen

DGTB

Ankündigung der Jahrestagung 2017 und des Nachwuchsforums der DGTB zum Thema „Lernorte technischer Bildung“ 24

tu: Unterrichtspraxis

WERNER DIGEL

Planung und Herstellung des

Multi-Interfaces „MI“ 26

BERND WEISS

Projekt Kugelschreiber mit dem 3D-Drucker. 40

www.neckar-verlag.de