

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, oder Postfach 1820, 78008 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
Titelbildgestaltung: Silvia Binnering, www.designxbinnering.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 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, E-Mail: binderm@ph-weingarten.de

Dr. Bernd Borgenheimer,
E-Mail: borgenheimer@ph-ludwigsburg.de

Iris Lindner, www.vdi.de

Dietrich Kadell, Lothar Georgi,
E-Mail: dietrichkadell@versanet.de

Patric Schaubrenner,
E-Mail: patric.schaubrenner@uni-flensburg.de

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

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

TITELSEITE: Abbildungen aus den Beiträgen von
D. Kadell + L. Georgi, B. Borgenheimer, H. Schray

INHALT

tu: Ehrungen

WINFRIED SCHMAYL
Fritz Wilkening zum 90. Geburtstag 5

tu: Allgemeine Probleme

MARTIN BINDER
Der soziologische Blick auf Technik – Über einen wichtigen Impulsgeber für den Technikunterricht 7

tu: Fachtagung TB

Einladung zum 2. Fachtag der
Technischen Bildung Baden-Württemberg 15

tu: Fachdidaktik

PATRIC SCHAUBRENNER
Inklusion und Technikunterricht –
Eine Bestandsaufnahme in Schleswig-Holstein 16

tu: Veranstaltungen

DGTB
Ankündigung der Jahrestagung 2016 22

tu: Sachinformation

HELMUTH FIES
Über den Zusammenhang von
Technik und Naturwissenschaften 23

IRIS LINDNER
Technische Dokumentation –
Einfluss auf unseren Alltag 26

BERND BORGHEIMER
Der hydraulische Widder 45

tu: Unterrichtspraxis

DIETRICH KADELL UND LOTHAR GEORGI
Frischer, kräftiger Wind im Technikunterricht –
Windkraftanlagen (WKA) als Funktionsmodell –
Test im Windkanal – Teil 2 28

HANNES SCHRAY
Herstellung eines Holz-Carbon-Fahrradrahmens
im Technikunterricht 37