

# tu ZEITSCHRIFT FÜR TECHNIK IM UNTERRICHT

– 38. 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](mailto: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](mailto:sachs@ph-freiburg.de)

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

Titelbildgestaltung: Silvia Binnering, [www.designxbinnering.de](http://www.designxbinnering.de)

Anzeigen: Rita Riedmüller, Telefon (07721) 8987-44, E-Mail: [werbung@neckar-verlag.de](mailto:werbung@neckar-verlag.de)

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 5 vom 01.01.2002  
Marketing: Rita Riedmüller, Telefon (07721) 8987-44, E-Mail: [werbung@neckar-verlag.de](mailto:werbung@neckar-verlag.de)

Druck: Baur-Offset, 78056 Villingen-Schwenningen  
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

Dr. Daniel Bienia, E-Mail: [bienia@ph-heidelberg.de](mailto:bienia@ph-heidelberg.de)

Martin Binder, E-Mail: [binder@ph-weingarten.de](mailto:binder@ph-weingarten.de)

Prof. Dr. Peter Röben,  
E-Mail: [peter.roeben@uni-oldenburg.de](mailto:peter.roeben@uni-oldenburg.de)

Prof. Dr. Winfried Schmayl,  
E-Mail: [schmayl@ph-karlsruhe.de](mailto:schmayl@ph-karlsruhe.de)

Robert Storz, E-Mail: [Robert.Storz@t-online.de](mailto:Robert.Storz@t-online.de)

## TITELSEITE

Abbildungen aus den Beiträgen von  
D. Bienia, M. Binder, R. Storz

## INHALT

### tu: Fachdidaktik

MARTIN BINDER  
Allgemeine Probleme –  
Zum Verhältnis von Planen und technischem Handeln – Beobachtungen, Reflexionen und Folgerungen für den Technikunterricht . . . . . 5

DANIEL BIENIA  
Technikgeschichte –  
Vom Sinn eines Lern-Umwegs über die Geschichte . . . . . 16

PETER RÖBEN  
Allgemeine Probleme –  
Von den Tücken der didaktischen Reduktion und der Notwendigkeit der Differenzierung des technischen Wissens . . . . . 38

### tu: Medieninformation

Inhaltsverzeichnis **tu** Heft 59/1991 bis Heft 150/2013, nach Sachgebieten geordnet . . . . . 21

### tu: Unterrichtspraxis

ROBERT STORZ  
Leistungsbeurteilung / Produktionstechnik – Lernen – Üben – Leisten im Technikunterricht Weiterentwicklung herstellungsorientierter Unterrichtsmethoden . . . . . 29

### tu: Veranstaltungen

MARTIN BINDER  
Tagungen DGTB –  
„Technische Bildung von Anfang an“ – Rückblick auf die 15. Tagung der DGTB . . . . . 45

### tu: Nachrufe

Nachruf Bernd Ade . . . . . 47

[www.neckar-verlag.de](http://www.neckar-verlag.de)