

# tu ZEITSCHRIFT FÜR TECHNIK IM UNTERRICHT

– 42. Jahrgang –

tu: „Technik im Unterricht“ erscheint vierteljährlich.  
Sammelanschrift für Verlag, Anzeigen und Redaktion: Neckar-Verlag GmbH, Klosterring 1, 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)

Titelbild-Konzept: Silvia Binninger, [www.designxbinninger.de](http://www.designxbinninger.de)  
Marketing/Anzeigenleitung/Verkauf: Rita Riedmüller, Telefon (07721) 8987-44, E-Mail: [werbung@neckar-verlag.de](mailto:werbung@neckar-verlag.de)

Bestellungen: beim Verlag, E-Mail: [bestellungen@neckar-verlag.de](mailto: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; Digital-Abo Technik im Unterricht **24,00€**. Print- + Digital-Abo Technik im Unterricht **25,50€**. 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, E-Mail: [binderm@ph-weingarten.de](mailto:binderm@ph-weingarten.de)

Erwin Domhan, E-Mail: [erwin.domhan@t-online.de](mailto:erwin.domhan@t-online.de)

Roland Hirsch, E-Mail: [roland.hirsch@tu-dortmund.de](mailto:roland.hirsch@tu-dortmund.de)

Maja Jeretin-Kopf, E-Mail: [maja.jeretin-kopf@hs-karlsruhe.de](mailto:maja.jeretin-kopf@hs-karlsruhe.de)

Andreas Käse, E-Mail: [andreas.kaeser@phbern.ch](mailto:andreas.kaeser@phbern.ch)

Hannes Schray, E-Mail: [schray@ph-ludwigsburg.de](mailto:schray@ph-ludwigsburg.de)

Frederike Straub, E-Mail: [frederike.straub@ph-ludwigsburg.de](mailto:frederike.straub@ph-ludwigsburg.de)

Christian Wiesmüller, E-Mail: [wiesmueller@ph-karlsruhe.de](mailto:wiesmueller@ph-karlsruhe.de)

TITELSEITE: Abbildungen aus den Beiträgen von E. Domhan, R. Hirsch

## INHALT

### tu: Fachdidaktik

ANDREAS KÄSER  
Technische Bildung in der Schweiz – ein Blick auf die Berner Linie – Parallelen und Unterschiede zu den Entwicklungen in Deutschland ..... 5

FRIEDERIKE STRAUB  
Die Bedeutsamkeit der Konstruktionsaufgabe im Technikunterricht ..... 10

FRIEDERIKE STRAUB, MAJA JERETIN-KOPF, HANNES SCHRAY, CHRISTIAN WIESMÜLLER  
Didaktische Forschung nahegebracht. Nachwuchsforum der DGTB im wandelbaren Format ..... 18

### tu: Veranstaltungen

DGTB  
Einladung zur 19. Jahrestagung 2017 ..... 9

### tu: Unterrichtspraxis

ROLAND HIRSCH  
Bewegte Luft zum Leuchten bringen – eine preiswerte funktionale Modell-Windkraftanlage bauen ..... 22

ERWIN DOMHAN  
Technik der Steinzeit  
Teil II: Unterrichtliche Thematisierung – Überlegungen zur möglichen Thematisierung steinzeittechnischer Inhalte im Technikunterricht der allgemeinbildenden Schule ..... 30

### tu: Literatur / Buchbesprechung

MARTIN BINDER  
**Thomas Stuber:** Technik und Design ..... 36

MARTIN BINDER  
**Rainer Sturm:** Technisches Werken für die 1. und 2. Klasse ..... 40

MARTIN BINDER  
**Roswitha Greinstetter, Maria Fast:** Technische Bildung im fächerverbindenden Unterricht der Primarstufe ..... 43

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