

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, 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: Bernd Ade, Tel. (07721) 8987-21, E-Mail: ade@neckar-verlag.de

Titelbildgestaltung: Silvia Binniger, www.designxbinniger.de

Anzeigen: Uwe Stockburger, Telefon (07721) 8987-71, E-Mail: anzeigen@neckar-verlag.de; Aline Denking, Tel. (07721) 8987-73, E-Mail: denking@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

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

Prof. Dr. Lothar Beinke, Humboldtstr. 48, 49074 Osnabrück

Wilhelm Dold, E-Mail: wdold1@t-online.de

Dr. Maja Jeretin-Kopf, Mittelstr. 36, 76477 Elchesheim-Illingen

Prof. Dr. Inge Lore Mammes, E-Mail: ingelore.mammes@uni-due.de

Kristin Schäffer, E-Mail: kristin.schaeffer@uni-due.de

Prof. Dr. Wilfried Schlagenhaut, Pädagogische Hochschule Freiburg, Kunzenweg 21, 79117 Freiburg, E-Mail: schlagenhaut@ph-freiburg.de

Prof. Dr. Winfried Schmayl, Westendstraße 4a, 75015 Bretten-Büchig

Murat Tuncsoy, E-Mail: murat.tuncsoy@uni-due.de

Wolfgang Zeiller, E-Mail: wozenu@t-online.de

TITELSEITE

Abbildungen aus den Beiträgen von W. Dold, M. Jeretin-Kopf, I. Mammes et al. und W. Zeiller

INHALT

tu: Nachrufe

- Nachruf Wolfgang Biester 5
Zum Tod von AOR Dipl.-Ing. Helmuth Fies 7

tu: Fachdidaktik

- WILFRIED SCHLAGENHAUF
Methoden des Technikunterrichts –
Situationsanalyse und Entwicklungsperspektiven . . . 9
- LOTHAR BEINKE
Auszubildende als Paten.
Osnabrücker Patenmodell. 17
- MAJA JERETIN-KOPF
Das Erfinden – ein technisches Handlungsprinzip
für die Grundschule? 22

tu: Unterrichtspraxis

- WILHELM DOLD
Serienfertigung eines Spielzuges 28
- WOLFGANG ZEILLER
Einfache fremdlichtsichere Steuerung
mit UV-Leuchtdioden 37
- INGE LORE MAMMES, KRISTIN SCHÄFFER,
MURAT TUNC SOY
„Robotik“ in der Grundschule. Beschreibung des
Baus des „Miniatur-Roboters“ Bürstenfuzzi 41

tu: Medieninformation

- licht.de – die Fördergemeinschaft Gutes Licht – . . . 46