

Editorial

<i>Ursula Rabe-Kleberg und Gunnar Berg</i>	2
Ethik in der Wissenschaft – nur ein Problem der Medizin?	
<i>Gunnar Berg</i>	3
Mathematik im Alltag	
Zeitungsausschnitte im Mathematikunterricht	
<i>Wilfried Herget</i>	5
Universität als Partner der Schule	
<i>Gunnar Berg</i>	6
Ausbildung zum Medizin-Physiker	
<i>Hans-Reiner Höche</i>	6
Vereinbarung über Schulkontakte	
<i>Wilfried Herget</i>	7
Biotechnologie – Chance für die Zukunft	
Naturwissenschaftlicher Schwerpunkt gewinnt an Profil	
<i>Martin Luckner</i>	8
Studiengang Bioingenieurwesen	
.....	9
Neutrinos sind überall	
<i>Rudolf L. Mößbauer</i>	10
Lehrerausbildung in Halle	
Zwischen Tradition und Zukunft	
<i>Hartmut Wenzel</i>	12
Das Schulforschungszentrum der Universität	
<i>Hartmut Wenzel</i>	13
Pro und Contra:	
Mädchen und Jungen in den Naturwissenschaften	
<i>Marianne Horstkemper</i>	14
Keine Angst vor Mädchengruppen	
<i>Jan-Hendrik Olbertz</i>	15
Wie chaotisch ist das Chaos der Naturwissenschaftler?	
<i>Gunnar Berg</i>	16
Universität als Institution der Weiterbildung	
<i>Marie-Theres Müller und Udo Sträter</i>	18
Viel mehr als Kochen und Backen!	
Hauswirtschaft als Fach an allgemeinbildenden Schulen	
<i>Christa Dietrich</i>	20
Lernen im Netz der Technik?	
Internet und WWW ziehen in die Schule ein	
<i>Dorothee Meister und Uwe Sander</i>	22
Innovation in der Lehre	
<i>Ursula Rabe-Kleberg</i>	24
Physik ist ein weites Feld...	
Wissenschaftlicher Nachwuchs an der Universität	
<i>Ute Olbertz</i>	25
Keine Zukunft ohne Chemie	
Der Fachbereich Chemie an der Schwelle zur Jahrtausendwende	
<i>Monika Lindner</i>	26
Risiken und Chancen bei der Berufswahl	
<i>Heino Zell</i>	28
Werkstoffe unter der »Lupe«	
Materialwissenschaften – Werkstoffwissenschaften	
<i>Hans-Reiner Höche und Goerg Michler</i>	29
Vom Innenleben der Erde	
Die Mineralogische Sammlung der Universität	
<i>Margarete Wein</i>	31
Wege zur Naturerziehung in der Grundschule	
Universität und Schule mit einem Grundlegungsauftrag	
<i>Hans-Joachim Schwier</i>	32
Große und kleine Tiere hautnah	
Zu Besuch in den Zoologischen Sammlungen	
<i>Ute Olbertz</i>	34
<i>Programm der »Pädagogischen Woche«</i>	36

Umschlagseite innen: Darstellung Burmeister-Schildmull, Original-Handzeichnung von C. H. C. Burmeister für die Artbeschreibung (1863), seltene Tierart aus Südamerika (Zoologische Sammlungen, siehe Seite 34)

Umschlagseite hinten: Tierfossil Schnecken aus dem Geiseltalmuseum, Foto: D. Brandt

IMPRESSUM

scientia halensis – Das Wissenschaftsjournal der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Sonderausgabe 1/1998

HERAUSGEBER

Prof. Dr. Dr. Gunnar Berg und Prof. Dr. Ursula Rabe-Kleberg, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

REDAKTION

Dr. Monika Lindner, Ute Olbertz (verantwortlich für diese Ausgabe), Stefan Schwendtner (Koordination), Dr. Margarete Wein

REDAKTIONSBEIRAT (für *scientia halensis* – Universitätszeitung und Wissenschaftsjournal):

Prof. Dr. Reinhard Kreckel (Rektor), Prof. Dr. Dr. Gunnar Berg, Prof. Dr. Jürgen Dunst, Dr. Frank Eigenfeld, Dr. Renate Federle, Dr. Roswitha Geiling, Jens Gerth, Prof. Dr. Siegfried Hoffmann, Prof. Dr. Manfred Lemmer, Dr. Monika Lindner, Prof. Dr. Jürgen Markowitz, Dr. Ulrich Meyszies, Ute Olbertz, Birke Peter, Prof. Dr. Ursula Rabe-Kleberg, Stefan Schwendtner, Dr. Ralf-Torsten Speler, Prof. Dr. Reinhold Viehoff, Dr. Margarete Wein, Prof. Dr. Alois Wenig

GRAFIK-DESIGN

Barbara und Joachim Dimanski
Dipl.-Grafik-Designer AGD/BBK

ANSCHRIFT DER REDAKTION

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Rektorat
Universitätsplatz 10, 06099 Halle (Saale)
Telefon: (0345) 552 14 20/22/24, 552 10 08
Fax: (0345) 552 70 82, 552 70 75
e-mail:
m.lindner@verwaltung.uni-halle.de
m.olbertz@verwaltung.uni-halle.de
m.wein@verwaltung.uni-halle.de
Internet: <http://www.uni-halle.de>

LAYOUT

Jens Gerth

DRUCKVORBEREITUNG & DRUCK

Satz & Grafik Halle
Union Druck Halle

ANZEIGENPREISLISTE

Nr. 1/1998

Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion oder des Herausgebers wieder.
Für unaufgefordert eingesandte Manuskripte oder Bilder keine Haftung.

ISSN 0945-9529

Die *scientia halensis* erscheint mit freundlicher Unterstützung der *Vereinigung der Freunde und Förderer der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg e. V.*