

PLUS LUCIS - JAHRESREGISTER 2008

1-2/2008

Helmut Kühnelt, Werner Rentzsch (Hrsg.)



TITEL, AUTOR:INNEN	SEITE
Dr. Martin Hopf Leiter des Österreichischen Kompetenzzentrums für Didaktik der Physik <i>Martin Hopf</i>	2
Austrian Educational Competence Centre Chemistry	4
Drei-Phasenmodell zur Steigerung der Attraktivität der NAWI-Fächer <i>Angelika Fussi</i>	6
Unsere Uhren gehen falsch! Highlight mit Sonnenuhren in Technischer Werkerziehung <i>Sylvia Srobotnik</i>	9
eMEHL – Entwickeln mobiler Experimente für das Hand-held-Labor <i>Petra Haller</i>	19
Das Lawinensuchgerät und der Begriff des Feldes <i>Gerald Haider</i>	23
10 Jahre AYP Knifflige physikalische Probleme – Motor für stets aufs Neue fesselnde Faszination <i>Brigitte Pagana-Hammer</i>	26
Radioaktivität und Strahlenschutz Unterrichtsbausteine für die Praxis <i>Stefan Schönhacker und Beatrix Alte</i>	29
Angewandte Mechanik am Beispiel Fahrrad <i>Stefan Ostermann</i>	31
IV Teacher's Award – Zukunft der Schule	34
ESCU - Experimentelle Schulchemie in der Unterstufe <i>Werner Rentzsch und Christian Mašin</i>	35
Vom Quantenfußball zum Quantenspeer Spiele mit molekularen Materiewellen <i>Stefan Gerlich und Markus Arndt</i>	39
Stukturfarben in der Biologie Inspirationsquelle für neue technische Entwicklungen <i>Ille C. Gebeshuber</i>	44
Universe Under Construction Wechselwirkung zwischen Galaxien als Schlüsselmechanismus für kosmische Strukturbildung <i>Birgit Schörkhuber</i>	48
Verein zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts Generalversammlung 2008 <i>Brigitte Koliander und Edwin Scheiber</i>	50
... und es ward Auer-Licht Zum 150. Geburtstag von Auer von Welsbach <i>Peter Unfried</i>	51
Erratum	53
Woher kommen die Naturgesetze? <i>Ferdinand Cap</i>	54
Nachruf: Prof. Dr. Thomas Schönfeld 1923–2008 <i>Kurt Komarek und Robert Rosner</i>	59
Freihandversuche <i>Herbert Klingelmair</i>	61
39. Internationale Physikolympiade 2008 in Hanoi	63
Fachbereichsarbeiten Physik – Prämierung	64
Roman Ulrich Sexl-Preis 2008	65
IYPT 2008 in Trogir (Kroatien)	65
Kurzbericht zum FA LHS (Lehrkräfte an Höheren Schulen und Fortbildung) <i>Helmut Kühnelt</i>	66
Bücher	67