

# PLUS LUCIS - JAHRESREGISTER 2006

**1-2/2006**

Helmut Kühnelt, Werner Rentzsch (Hrsg.)



TITEL, AUTOR:INNEN	SEITE
Vorwort: 2006 Gedenken an Ludwig Boltzmann <i>Helmut Kühnelt</i>	1
Österreichische Zentren für Didaktik – Naturwissenschaften	2
Physikunterricht - Ideale junger Lehrer und Wirklichkeit <i>Gottfried Merzyn</i>	3
Asteroid Itokawa	6
Physikunterricht - Die Bedeutung von Vorstellungen <i>Engelbert Stütz</i>	7
Auseinandergelebt? Physik und Mathematik Probleme und Lösungsansätze zur Koordination <i>Gerhard Rath</i>	9
Motivation durch Blockbuster? <i>Martina Kriebert und Heinz Oberhummer</i>	14
Wie sieht die Mondbahn aus? <i>Tomaz Kranjc</i>	19
Erdaufgang am Mond? <i>Engelbert Stütz und Helmut Kühnelt</i>	24
Technisches Schaffen erfordert physikalisches Denken Erkenntnisse aus der Betrachtung inverser Effekte <i>Leopold Stadler</i>	25
Experimentieren aus der Ferne Ferngesteuertes Labor im Internet / Remotely Controlled Laboratory – RCL <i>S. Altherr, M. Vetter, B. Eckert und H. J. Jod</i>	28
Knirpsakademie Schüler unterrichten Knirpse <i>Johanna Gamberger</i>	36
Zum Thema Licht und Wasser Kinder schreiben Forschungstagebücher <i>Gabriela Graninger-Pohle</i>	38
Schafft die Zentrifugalkraft ab! <i>Helmut Kühnel</i>	39
Migration im NaWi-Unterricht Förderung von Schülerinnen und Schülern mit Migrationshintergrund <i>Susanne Neumann, Clemens Nagel, Helga Stadler</i>	40
Projekte im Physikunterricht in den USA Erfahrungen und Beispiele <i>Bettina Gartner</i>	43
Pünktlich durch gekämmtes Licht Der Physik Nobelpreis 2005 <i>Marianne Peroutka, Kirsten Römer und Wolfram Adlassnig</i>	52
Nachruf: Josef Schreiner 1923–2005 <i>Theodor Duenbostl</i>	55
Nachruf: Wir trauern um Ernst Gunacker <i>Leopold Mathelitsch, Erich Reichel</i>	56
Werner von Siemens 150 Jahre Magnet-Dynamo <i>Franz Pichler</i>	57
Junge Physikbotschafter in Taipei 30. Dezember 2005–4. Jänner 2006 <i>Ulrike Regner</i>	62
Ausstellung zum 100. Todestag - Ludwig Boltzmann in Graz Aula der Karl-Franzens-Universität, 8010 Graz, Universitätsplatz 3	64
IMST Tagung 20. bis 23. September 2006	65
Freihandexperimente <i>Werner Rentzsch, Herbert Klinglmair</i>	66
Bücher	68
MANAGEMENT & UMWELT Ein postgradualer Master-Lehrgang als Praxiseinstieg? <i>Reinhold Christian</i>	72
56. Jahrestagung der ÖPG 18. bis 21. September 2006	73