

PLUS LUCIS - JAHRESREGISTER 2009

1-2/2009

Helmut Kühnelt, Werner Rentzsch (Hrsg.)



TITEL, AUTOR:INNEN	SEITE
Physikdidaktik als nutzerorientierte Grundlagenforschung <i>Martin Hopf</i>	3
Usain Bolt's Rekordlauf	8
Forschungspraktikum Ein neuer Weg der Zusammenarbeit zwischen Universität und Pädagogischer Hochschule <i>Gerhard Rath, Andreas Niggler, Peter Holl</i>	10
Attraktiv für Mädchen und Burschen: Mathematisch-naturwissenschaftlicher Unterricht <i>Ilse Bartosch</i>	13
Ein neuer Weg in der Leistungsbeurteilung Können Lernziele als Basis für ein neues Leistungsbeurteilungssystem im Physik- und Chemieunterricht fordern und fördern? <i>Thomas Hugl</i>	19
Fluoreszenz von Porphyrinen in Eierschalen <i>Helmuth Wachtler</i>	23
Interessanter Fall gekoppelter Schwingungen <i>Leopold Stadler</i>	26
Einführung des Photons am Beispiel des Fabry-Perot-Resonators <i>Axel Donges</i>	28
Turbulenzen um Österreichs CERN-Mitgliedschaft	31
N-Strahlen <i>R. W. Wood</i>	33
Experimentelle Schulchemie – Unterstufe <i>Werner Rentzsch und Christian Mašin</i>	35
Jupiter erhält Gesellschaft <i>Christian Pinter</i>	39
Kühner Feldzug gegen den Mars <i>Christian Pinter</i>	41
Nobelpreis 2009 für Physik Revolutionäre optische Technologien <i>Claudia Haagen-Schützenhöfer</i>	44
Nobelpreis 2009 für Chemie Struktur und Funktion des Ribosoms <i>Brigitte Koliander und Edwin Scheiber</i>	50
Nobelpreis 2009 für Medizin und Physiologie Telomere und Telomerase <i>Edwin Scheiber und Brigitte Koliander</i>	53
TESLA MUSEUM GALLSPACH Erlebnis „Elektrizität“ <i>Franz Pichler</i>	56
IYPT 2009 – Wovon wir im Fußball nur träumen können Österreich ist Physik-Vizeweltmeister! <i>Thomas Lindner, Georg Hofferek</i>	58
Aufgaben des International Young Physicists' Tournament 2010	59
Fachbereichsarbeiten Physik – 2009	60
Roman Ulrich Sexl-Preis 2009	61
Physik-Olympiade 2009 in Mexiko	61
European Union Science Olympiad 2009 <i>Peter Holub</i>	62
Verein zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts Generalversammlung 2009	64
Freihandversuche <i>Herbert Klingelmair</i>	65
Bücher	67