

# PLUS LUCIS - JAHRESREGISTER 2010

**1-2/2010**

Helmut Kühnelt (Hrsg.)



TITEL, AUTOR:INNEN	SEITE
VPYTHON zum Verstehen der Grundstruktur der Newtonschen Mechanik <i>Hildegard Urban-Woldron, Martin Hof</i>	2
The Nature of Science Das Wesen / die Natur der Naturwissenschaften <i>Dominik Ertl</i>	5
Physikunterricht in der Republik Irland Positive und negative Seiten zentraler Prüfungen <i>Ingrid Krumphals</i>	8
Aus dem AECC Physik	11
Physiknobelpreis 2010 Ein Anlass, um im Unterricht das Wesen der Naturwissenschaften zu thematisieren <i>Claudia Haagen-Schützenhöfer</i>	12
Der Nobelpreis und die Kohle – Physiknobelpreis 2010 <i>Claudia Haagen-Schützenhöfer</i>	18
Goldesel und das Perpetuum mobile <i>Helmut Kühnelt</i>	22
Nobelpreis für Chemie 2010 Palladiumkatalysierte Kreuzkupplungen in der organischen Synthese Ein wichtiges Werkzeug für die Herstellung neuer Medikamente und Werkstoffe <i>Brigitte Koliander</i>	23
Schönes Experimentieren – Unterstufe <i>Werner Rentzsch und Christian Mašin</i>	25
Interessantes zum Regenbogen <i>Fritz Wernig</i>	29
LED Spots im Physikunterricht <i>Joachim Rottensteiner</i>	31
Fächerübergreifendes Experimentieren in Physik und Geografie <i>Johannes Reitinger</i>	33
Mit Magnetfeldern hören <i>Engelbert Stütz</i>	35
Science Center – die „Anfassmuseen“ hingehen – staunen – erkennen <i>Leo Ludick</i>	40
Vom Barlow'schen Rad zum Elektromagnet-Motor von Egger Ein Streifzug durch die Frühgeschichte der Elektromotoren <i>Franz Pichler</i>	41
Voller Energie bei den Science Days 2010 Impressionen anlässlich des 10. Science Festivals in Rust/Europapark bei Freiburg in Deutschland im Oktober 2010 <i>Werner Rentzsch, Christian Mašin und Gerald Grois</i>	46
23rd International Young Physicists Tournament 2010	48
Goldenes Ehrenzeichen der Republik Österreich	48
41. Internationale Physik Olympiade 2010: 2x Silber, 1x Bronze	48
42. Internationale Chemie Olympiade 2010: 1x Gold, 1x Silber, 2x Bronze	48
Fachbereichsarbeiten Physik – Prämierung	49
Bücher	50

