

# PLUS LUCIS - JAHRESREGISTER 2014

**1-2/2014**

Gerhard Rath, Christian Reimers (Hrsg.)



TITEL, AUTOR:INNEN	SEITE
IWF Graz hebt ab <i>Wolfgang Baumjohann, Alexandra Scherr</i>	2
Der Kometenjäger Rosetta <i>Günter Kargl</i>	7
Astrophysik an der Karl-Franzens-Universität Graz <i>Arnold Hanslmeier</i>	10
Astrophysik an der Universität Wien <i>Thomas Posch, Christian Reimers</i>	13
Das Erbe Keplers Über Johannes Kepler, die Erhaltung seines Erbes und seinen Beitrag zur Zeitgleichung <i>Martina Svibic</i>	16
Lichtverschmutzung als Thema im Schulunterricht <i>Thomas Posch</i>	20
Kepler-Sternwarte Linz <i>Johannes Stübler</i>	23
Die Sternfreunde Steyr <i>Christoph Salzer, Rudolf Dobesberger</i>	26
ANTARES Niederösterreichische Volkssternwarte <i>Gabriele Gegenbauer</i>	28
Der Himmel auf Papier <i>Maria Pflug-Hofmayr</i>	30
Astronomie als eigenes Schulfach? <i>Sarah Mirna</i>	34
Geheimnisse des Schattenstabs Wie die alten Griechen den Himmel geometrisierten <i>Gerhard Rath</i>	38
Orientierung am Sternhimmel Drehbare Sternkarten – von selbst gebaut bis professionell <i>Gerhard Rath</i>	40
Lernendes Forschen am Projekt Sonnenuhr Materialsammlung mit Bastelvorlagen für fächerübergreifenden Unterricht <i>Nicolette Doblhoff</i>	46
Spektroskopie und Astronomie <i>Herbert Pühringer</i>	58
Vom Schwarzen Loch zur Dunklen Materie Zwei Aufgaben zur Astronomie <i>Franz Embacher</i>	64
Entdecke den Kosmos mit Neuen Medien <i>Christian Reimers</i>	66
Astronomie als Teil des Physikunterrichts Eine Unterrichtseinheit zur Spektroskopie <i>Sarah Hurt</i>	69
Grazer Physikdidaktik startet neu durch <i>Claudia Haagen-Schützenhöfer</i>	72
Bücher	73
Astrothemen in 20 Jahren PLUS LUCIS	76