

# PLUS LUCIS - JAHRESREGISTER 2014

**1-2/2014**

Gerhard Rath, Christian Reimers (Hrsg.)



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