

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---|-----|--|
| Johannes Rau | 7 | Geleitwort |
| Rolf Emmermann | 11 | An den Fronten der Forschung: Kosmos - Erde - Leben |
| Günther Hasinger | 27 | Das Schicksal des Universums |
| Günther Hasinger | 35 | Einführung in die Sitzung am Samstagnachmittag |
| Joachim Wambsgaß | 37 | Planeten um nahe Sterne - Entdeckung anderer Welten |
| Karl-Heinz Glaßmeier | 45 | Planetare Magnetfelder - Forschung ohne Ende |
| Joachim Treusch | 55 | Einführung in die Sitzung am Sonntag |
| Herbert Palme | 57 | Meteorite - Urmaterie des Sonnensystems |
| Reiner Rummel | 69 | Dynamik aus der Schwere - Globales Gravitationsfeld |
| Dieter Stöffler | 81 | Bedrohung aus dem Weltall - Asteroiden und Kometen |
| Dirk Walther | 99 | Einführung in die Sitzung am Montagvormittag |
| Martin Jansen | 101 | Wie beständig ist das Feste? Hochbelastbare neue anorganische Werkstoffe |
| Rüdiger Kniep | 109 | Wer nichts als Chemie versteht, ...! - Bio und das Feste |
| Rudi Balling | 117 | Einführung in die Sitzung am Montagnachmittag |
| Karl O. Stetter | 119 | Feuerzwerge - Zeugen der Urzeit |
| Rudolf Kurt Thauer | 131 | Methanogene Archaea: Vom Treibhauseffekt zum Feuer- drachen |
| Volker Mosbrugger | 137 | Die Erde im Wandel - die Rolle der Biosphäre |
| Achim Müller | 149 | Nanokosmos - Die kreative Welt im Kleinsten |
| Christine Schütt | 163 | Einführung in die Sitzung am Dienstagvormittag |
| Hans Robert Schöler | 165 | Das Potenzial von Stammzellen - Ist der Mensch regenerierbar? |
| Ernst Th. Rietschel, Merlin Rietschel, Stefan Ehlers | 183 | Der ewige Kampf gegen die Infektionskrankheiten - Sind Wissenschaft und Medizin machtlos? |
| Gunnar Berg | 211 | Einführung in die Sitzung am Dienstagnachmittag |
| Gerhard Roth | 213 | Die Zukunft von Geist und Gehirn |
| Jörn Thiede | 225 | Zukunft von Erde und Umwelt - Lehren aus erdgeschicht- lichen Archiven in Ozeanböden |
| Günther Hasinger | 231 | Die Zukunft des Universums - eine Spekulation |