

# Inhalt

Ernst Baumann <b>Geleitwort</b> .....	9
Harald Fritzsch <b>Raum – Zeit – Materie</b> .....	15
Hans Küng <b>Zum Ursprung des Kosmos</b> .....	29
Gunnar Berg <b>Einführung in die Sitzung am Samstagnachmittag</b> .....	43
Siegfried Bethke <b>Quarks und Leptonen – Bausteine des Universums</b> .....	45
Harm Hinrich Rotermund <b>Chaos und Ordnung auf Oberflächen</b> .....	69
Bärbel Friedrich <b>Energiewandlung bei Mikroorganismen: Wasserstoff, eine begehrte Nahrungsquelle</b> .....	89
Markus Schwoerer <b>Einführung in die Sitzung am Sonntagvormittag</b> .....	107
Ernst O. Göbel, Fritz Riehle <b>Zeitmessung – die technische Bedeutung der genauesten Uhren</b> .....	111
Katharina Kohse-Höinghaus, Andreas Brockhinke <b>Zuschauen bei der chemischen Reaktion? Laserdiagnostik mit kurzen Lichtpulsen</b> .....	135
Michael Hecker <b>Vom Genom über das Proteom bis zum Verständnis des Lebens im Zeitalter der funktionellen Genomforschung</b> .....	151
Henning Hopf <b>Einführung in die Sitzung am Montagvormittag (Festsitzung der Gesellschaft Deutscher Chemiker)</b> .....	171
Klaus Müllen, Lileta Gherghel, Andrew Grimsdale <b>Optoelektronische Bauelemente mit organischen Materialien</b> .....	175

Deutscher Bibliothek  
et diese Publikation in der  
detaillierte bibliografische  
://dnb.ddb.de abrufbar.

375-4

n des Urheberrechtsgesetzes ist unzulässig  
etzung, Nachdruck, Mikroverfilmung  
herung in Datenverarbeitungsanlagen.

straße 44, 70191 Stuttgart  
many  
, Stuttgart  
ner, Stuttgart  
McBeath, Stuttgart