

## Inhalt des 85. Bandes, Heft 1

## Die Folgen der Ni

<i>Helmut Nieke</i> : Die Folgen der Nichtbeachtung von Newtons Beugungsexperimenten .....	1
<i>Ralf Bröer und Ralf Hofheinz</i> : Gesundheitspädagogik statt Tröstung: Die theologische Bewältigung von Krankheit bei Philipp Melancthon und Caspar Peucer .....	18
<i>Daniel Kügler und Hans-Jürgen Holzhausen</i> : Historische Entwicklung der Graduierung von malignen Weichgewebstumoren .....	45
<i>Menso Folkerts</i> : Eine Verwechslung mit Folgen. Die Humanisten Acronius und Atrocinus ....	55
<i>Florian Mildenerger</i> : Ein Zoologe auf Abwegen – Richard B. Goldschmidt als Sexualforscher und seine Rezeption im Dritten Reich .....	64
<i>Thomas Beddies und Heinz-Peter Schmiedebach</i> : Die Diskussion um die ärztlich beaufsichtigte Familienpflege in Deutschland. Historische Entwicklung einer Maßnahme zur sozialen Integration psychisch Kranker .....	82

### Buchbesprechungen

<i>Hans Binneveld</i> : From Shell Shock to Combat Stress ( <i>K. Sammet</i> ) .....	108
<i>John C. Burnham</i> : How the Idea of Profession Changed the Writing of Medical History ( <i>M.E. Hilger</i> ) .....	110
<i>Leo Gosteli, Urs Boschung und Peter Brosche</i> : Astronom, Weltbürger, Blasensteinpatient ( <i>W. Kokott</i> ) .....	111
<i>Jürgen Hamel</i> : Geschichte der Astronomie von den Anfängen bis zur Gegenwart ( <i>W. Kokott</i> ) .....	111
<i>Günter Henner</i> : Quellen zur Geschichte der Gesundheitspädagogik ( <i>H.P.M. Freyer</i> ) .....	112
<i>Dieter Hoffmann und Kristie Macrakis</i> : Naturwissenschaft und Technik in der DDR ( <i>W. Kokott</i> ) .....	113
<i>S.A. Jayawardene</i> : The Scientific Revolution ( <i>W. Kokott</i> ) .....	114
<i>Jörg Mildenerger</i> : Anton Trutmanns Arzneibuch ( <i>H.P.M. Freyer</i> ) .....	115
<i>Claus Priesner</i> : Bayerisches Messing ( <i>B. Hoppe</i> ) .....	116
<i>Thomas Schlich</i> : Die Erfindung der Organtransplantation ( <i>K. Sammet</i> ) .....	117
<i>Wilfried Schröder</i> : Das Polarlicht ( <i>H.-J. Treder</i> ) .....	118
<i>Wilfried Schröder</i> : Naturwissenschaft und Religion ( <i>H.J. Treder</i> ) .....	119
<i>Rudolf Virchow</i> : Sämtliche Werke ( <i>K. Goehl</i> ) .....	120
<i>John Harley Warner</i> : Against the Spirit of the System ( <i>Th. Schlich</i> ) .....	123
<i>Klaus Weinrich</i> : Die Lichtbrechung in den Theorien von Descartes und Fermat ( <i>R. Thiele</i> ) .....	124
<i>Eberhard Wolff</i> : Einschneidende Maßnahmen ( <i>N. Freytag</i> ) .....	125
<i>Heinrich Schipperges</i> : Heilsamer Trunk – Die Geschichte des Heiltranks ( <i>K. Bergdolt</i> ) .....	127
<i>Erich Schöner und Claudia Rücker</i> : Radiologia in Nummis ( <i>F. P. Moog</i> ) .....	128

Erstmals beschrieb *Frane*  
 Von ihm stammt die B  
 Halbebene eine Lichtque  
 Opticks genauer<sup>2</sup>. „Denn  
 Messer entstehenden Stre  
 Schneide eine Lichtlinie  
 Streifen, sondern auch v  
 Spitze hin oder auch nach  
 und war schmaler als da  
 weitesten vom direkten L  
 Franse und der Messersch  
 auch nicht alles von diese

*Isaac Newton* stellte da  
 nung auf das Licht und be  
 ständen, diese Einwirkun  
 auch als Newtonsches Pri  
 Gebeugtes Licht kom  
 0,03 mm schätzte. *Thom*  
 fand außer der schattense  
 Newton schon dieses Phä  
 hier die Möglichkeit einer  
 insofern einen Rückschri  
 bung der Kante auf die Ka  
*Newton* und nahm daraufl  
 sprach er von einer Art Re  
 wir heute wissen, mit sie  
 bestätigte in seiner erste

- 1 *Francesco Maria Grimald*
- 2 *Isaac Newton*, Opticks, or  
 don 1704, here book III, o  
 1782; oder Optics, Reprint  
 (Oswald's Klassiker Nr. 9  
 Beobachtung 5; und Trad.
- 3 Wie 2, Buch III, Frage 1.
- 4 *Thomas Young*, Philos. Tr  
 philosophy and mechanic
- 5 *Augustin Jean Fresnel*, Oe  
 XI (1819) 245–96, 337–78  
 des Lichtes. (Ostwalds Kl