

## 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 Melanchthon 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 Atrocinius ....	55
<i>Florian Mildenerberger</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, Blasensteinpapient ( <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 Mildenerberger</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 *Franz*  
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 dies

*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 K  
*Newton* und nahm darauf  
sprach er von einer Art R  
wir heute wissen, mit si  
bestätigte in seiner erste

- 1 *Francesco Maria Grimaldi*
- 2 *Isaac Newton*, Opticks, or  
don 1704, here book III, o  
1782; oder Optics, Reprin  
(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*, O  
XI (1819) 245–96, 337–7  
des Lichtes. (Ostwalds Kl