

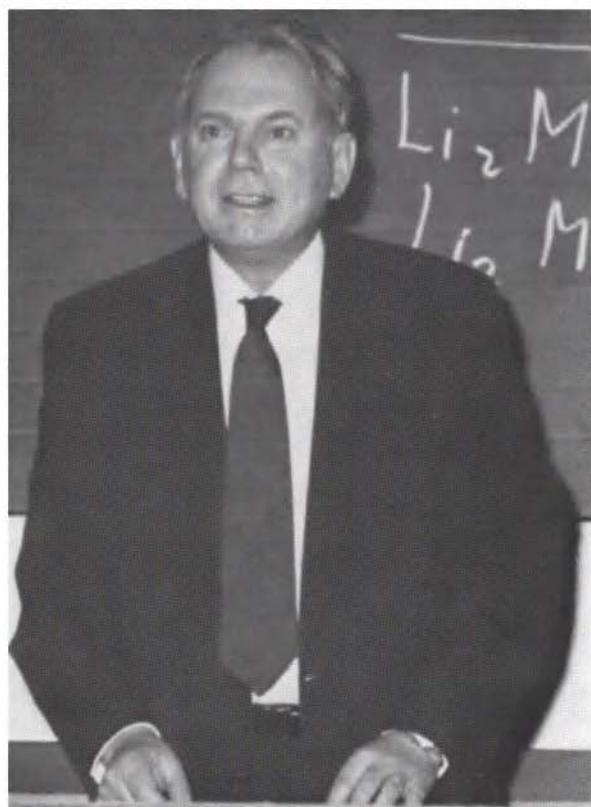
Inhalt des 143. Bandes

Fritz Laves-Festband

Ausgegeben im Juli 1976

<i>H. d'Amour</i> und <i>R. Allmann</i> (Marburg), Ein Kegginkomplex mit erniedrigter Pseudosymmetrie in der Struktur des $H_3[PMo_{12}O_{40}] \cdot (13-14)H_2O$	1
<i>G. Amthauer</i> , <i>H. Annersten</i> und <i>S. S. Hafner</i> (Marburg), The Mössbauer spectrum of ^{57}Fe in silicate garnets	14
<i>H. Böhm</i> (Münster), Interpretation of x-ray patterns due to modulation of positional parameters and of scattering density	56
<i>D. Brinkmann</i> und <i>W. Freudenreich</i> (Zürich), A nuclear magnetic resonance study of polymorphism in AgI	67
<i>Martin J. Buerger</i> (Cambridge, Massachusetts), Proofs and generalizations of Patterson's theorems on homometric complementary sets	79
<i>Michael Czank</i> , <i>Heinz Schulz</i> und <i>H. G. Wiedemann</i> (Zürich and Stuttgart), The thermal behaviour of $LiIO_3$	99
<i>B. Deppisch</i> (Karlsruhe), Die Kristall- und Molekülstruktur von 2-N-Phenyl-4-N-methyl-5-[N-(p-toluolsulfonyl-)imino-]1,2,4-thiadiazolidin-3-on, $C_{16}H_{15}N_3O_3S_2$	112
<i>J. D. H. Donnay</i> , <i>Gabrielle Donnay</i> et <i>G. Perrault</i> (Montréal, Canada), Bilan des valences de liaison dans un phosphate	125
<i>Werner Fischer</i> (Münster), Eigenschaften der Heesch-Laves-Packung und ihres Kugelpackungstyps	140
<i>O. W. Flörke</i> , <i>J. B. Jones</i> und <i>H.-U. Schmincke</i> (Bochum), A new microcrystalline silica from Gran Canaria	156
<i>G. V. Gibbs</i> , <i>Giacomo Chiari</i> und <i>S. J. Louisnathan</i> (Blacksburg, Virginia) und <i>D. W. J. Cruickshank</i> (Manchester), Semi-empirical molecular orbital calculations for the selenate ion	166
<i>W. Guse</i> und <i>H. Saalfeld</i> (Hamburg), Das diffuse Beugungsbild von Mullit, $2Al_2O_3 \cdot SiO_2$	177
<i>J. Hauser</i> und <i>H.-R. Wenk</i> (Berkeley, California), Optical properties of composite crystals (submicroscopic domains, exsolution lamellae, solid solutions)	188
<i>R. Helmbold</i> , <i>D. Mullen</i> , <i>H. Ahsbahs</i> , <i>A. Klopsch</i> und <i>E. Hellner</i> (Marburg) und <i>G. Heger</i> (Karlsruhe), Untersuchungen an Jahn-Teller-verzerrten Strukturen von $A'_2PbCu(NO_2)_6$ mit $A = K, Rb, Cs$	220
<i>H. Jagodzinski</i> (München) und <i>M. Korekawa</i> (Frankfurt am Main), Zur Kristallstruktur und Fehlordnung der Plagioklase $Ca_xNa_{1-x}[Al_{1+x}Si_{3-x}O_8]$	239
<i>K. Kato</i> , <i>I. Kawada</i> , <i>N. Kimizuka</i> und <i>I. Shindo</i> (Ibaraki) und <i>T. Katsura</i> (Tokyo), Die Kristallstruktur von $Yb_2Fe_3O_7$	278

<i>H. Kroll</i> (Münster) and <i>M. W. Phillips</i> (Toledo, Ohio), Comparison of feldspar and paracelsian type structures	285
<i>D. Leusmann, H. Böhm</i> und <i>W. Hoffmann</i> (Münster), Doppelbrechung und optisches Drehungsvermögen von β -Eukryptit, LiAlSiO_4	300
<i>Heinz Meixner</i> und <i>Werner Paar</i> (Salzburg), Ein Vorkommen von Väyrynenit-Kristallen aus „Pakistan“	309
<i>W. J. Mortier, J. J. Pluth</i> and <i>J. V. Smith</i> (Chicago, Illinois), The crystal structure of dehydrated natural offretite with stacking faults of erionite type	319
<i>Robert C. Newton</i> and <i>Julian R. Goldsmith</i> (Chicago, Illinois), Stability of the end-member scapolites: $3\text{NaAlSi}_3\text{O}_8 \cdot \text{NaCl}$, $3\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8 \cdot \text{CaCO}_3$, $3\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8 \cdot \text{CaSO}_4$	333
<i>Werner Nowacki</i> (Bern), On lattice and Weissenberg complexes	354
<i>Werner Nowacki</i> (Bern), Über allgemeine Eigenschaften von Wirkungsbereichen	360
<i>W. B. Pearson, J. K. Brandon</i> and <i>R. Y. Brizard</i> (Waterloo, Canada), The gamma brasses	387
<i>H. J. Scheel</i> (Zürich), Kristallzüchtung und Charakterisierung von Strontiumtitanat SrTiO_3	417
<i>D. Schwarzenbach</i> (Lausanne), Electron densities in peroxotitanium(IV) chelates determined by x-ray diffraction	429
<i>P. Seidel</i> und <i>W. Hoffmann</i> (Münster), Verfeinerung der Kristallstruktur von NaNbO_3 . N. Bestimmung der absoluten Konfiguration und des Zwillingsgesetzes.	444
<i>Hans Wondratschek</i> (Karlsruhe), Extraordinary orbits of space groups. Theoretical considerations	460
<i>John E. Laurenson</i> and <i>Hans Wondratschek</i> (Karlsruhe), The extraordinary orbits of the 17 plane groups	471
<i>H. Zimmermann</i> (Erlangen-Nürnberg). Ableitung der Raumgruppen aus ihren Untergruppenbeziehungen	485
Berichtigungen—Errata zu Band 143	516
Autorenregister zu Band 143	517
Sachregister zu Band 143	519



Fritz Laves

HERRN PROFESSOR DR. FRITZ LAVES
ZU SEINEM SIEBZIGSTEN GEBURTSTAG
GEWIDMET VON
DEN AUTOREN DIESER FESTSCHRIFT,
DEN MITHERAUSGEBERN
UND DEM VERLAG

