

Inhaltsverzeichnis des 116. Bandes

Heft 1 und 2

Ausgegeben im November 1961

<i>G. S. Pawley</i> (Cambridge, England), Symmetry and antisymmetry of irregular tetrahedra in a non-lattice array. (With 3 figures)	1
<i>Rolf Lacmann</i> (Berlin-Dahlem), Über die Kristallisation auf Unterlagen. Die Keimbildungsarbeiten. (Mit 2 Abbildungen im Text)	13
<i>Karl Fischer</i> und <i>Theo Hahn</i> (Frankfurt), Untergrundkorrektur für Einkristall-Zählrohr-Diffraktometer. (Mit 6 Abbildungen im Text) . .	27
<i>Franz-Jörg Eckhardt</i> (Hannover), Über die Anwendung von Ultramikrotomschnitten bei der elektronenoptischen Untersuchung von Tonen. (Mit 8 Abbildungen im Text)	36
<i>Werner Hase</i> und <i>Karlheinz Kleinstück</i> (Dresden), Der Einfluß der Totalreflexion an den Kollimator-Lamellen auf Neutronen-Pulverdiagramme. (Mit 3 Abbildungen im Text)	48
<i>W. Schreyer</i> and <i>J. F. Schairer</i> (Washington), Metastable solid solutions with quartz-type structures on the join $\text{SiO}_2\text{--MgAl}_2\text{O}_4$. (With 6 figures)	60
<i>Abraham Hoffer</i> (Chicago), Low quartz. On the geometry of its structure framework in terms of the directed bond. (With 6 figures)	83
<i>D. W. Jones</i> and <i>D. W. J. Cruickshank</i> (Leeds, England), The crystal structures of two calcium orthophosphates: CaHPO_4 and $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$. (With 3 figures)	101
<i>W. Kleber</i> und <i>H.-D. Witzke</i> (Berlin), Über Züchtung und Morphologie von AlN-Einkristallen. (Mit 4 Abbildungen im Text)	126
<i>J. A. Kohn</i> and <i>D. W. Eckart</i> (Fort Monmouth, New Jersey), γ AlB_{12} , a new structure, and its relation to α AlB_{12} as shown by twinned space groups. (With 7 figures)	134
<i>S. W. Kennedy</i> and <i>J. H. Patterson</i> (Adelaide), Structural study of thallos nitrate III. (With 1 figure)	143
<i>Shashanka S. Mitra</i> (Toronto), Factor group analysis of a crystal containing linear groups	149

Kurze Originalmitteilung

<i>Edoardo Frasson</i> and <i>Carlo Panattoni</i> (Padova), Tetrahedral coordination of the bis-N-butylsalicylaldimine complexes of bivalent Zn and Co. (With 3 figures)	154
Buchbesprechung	157
International Union of Crystallography: World List of Crystallographic Computing Programs	159

Heft 3 bis 6

Ausgegeben im Dezember 1961

<i>K. Plieth</i> und <i>G. Ruban</i> (Berlin), Röntgenographische Kristallstrukturanalyse von <i>p, p'</i> -Dichlordiphenylamin. (Mit 8 Abbildungen im Text)	161
<i>H. U. Bambauer</i> , <i>G. O. Brunner</i> und <i>F. Laves</i> (Zürich), Beobachtungen über Lamellenbau an Bergkristallen. (Mit 7 Abbildungen im Text)	173
<i>E. Subramanian</i> (Madras), Symmetry of vector shift superposition diagrams	182

<i>Horst-Udo Lenné</i> (Ludwigshafen), Die Böhmit-Entwässerung, verfolgt mit einer neuen Röntgenheizkamera. (Mit 12 Abbildungen im Text) . . .	190
<i>H. R. Oswald</i> (Bern), Über natürlichen und künstlichen Gerhardtit. (Mit 1 Abbildung im Text) . . .	210
<i>Carl W. F. T. Pistorius</i> (Pretoria), Polymorphism in the anhydrous sulphates of Mn, Fe, Co, Ni, Cu and Zn to 140,000 bars and 750°C. (With 15 figures) . . .	220
<i>R. F. Entwistle and J. Iball</i> (Dundee, Scotland), The crystal and molecular structure of 1:2-cyclopentenophenanthrene. (With 8 figures) . . .	251
<i>F. P. Glasser and L. S. Dent Glasser</i> (Old Aberdeen, Scotland) Crystallographic study of $\text{Ca}_2\text{BaSi}_2\text{O}_9$. . .	263
<i>Bror Strandberg, Ingvar Lindqvist and Robert Rosenstein</i> (Uppsala), The crystal structure of copper(II)monoglycylglycine trihydrate $\text{Cu}(\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CONCH}_2\text{COO}) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$. (With 15 figures) . . .	266
<i>H. J. Berthold</i> (Mainz), Die Kristallstruktur des Perchlordimethyltrisulfids $\text{Cl}_3\text{C}-\text{S}_3-\text{CCl}_3$. (Mit 11 Abbildungen im Text) . . .	290
<i>S. Raman and William N. Lipscomb</i> (Cambridge, Mass.), Two classes of functions for the location of heavy atoms and for solution of crystal structures . . .	314
<i>Wolfram Gissler, Christian Reinach, Tasso Springer und Werner Wiedemann</i> (München), Untersuchung des Neutronenstreuquerschnittes von schwerem Eis in der Umgebung der Bragg'schen Grenzwellenlänge. (Mit 6 Abbildungen im Text) . . .	328
<i>Janusz Leciejewicz</i> (Warsaw), The crystal structure of tellurium dioxide. A redetermination by neutron diffraction. (With 2 figures) . . .	345
<i>M. Käss and S. Magun</i> (Stuttgart), Zur Überhitzung am Phasenübergang fest-flüssig. (Mit 8 Abbildungen im Text) . . .	354
<i>Siegfried Haussühl</i> (Tübingen), Kristallographie der Alaune I. (Mit 1 Abbildung im Text) . . .	371
<i>R. Sadanaga and Y. Takéuchi</i> (Tokyo), Polysynthetic twinning of micas. (With 9 figures) . . .	406
<i>M. J. Buerger</i> (Cambridge, Mass.), Image sets. (With 27 figures) . . .	430
<i>J. P. G. Richards</i> (Cardiff, Wales), The crystal structure of the potassium salt of <i>o</i> -nitrophenol hemihydrate. (With 5 figures) . . .	468

Kurze Originalmitteilungen

<i>Howard T. Evans, Jr.</i> (Washington), X-ray diffraction intensities for haggite and doloresite . . .	482
<i>Hans Gunther Heide</i> (Berlin-Dahlem), Bemerkung zu der Arbeit von E. Kordes: „Berechnung der Ionenradien allein aus den Ionenabständen“ . . .	484
Buchbesprechung . . .	485
Erratum . . .	486
Autorenregister zu Band 116 . . .	487
Sachregister zu Band 116 . . .	488