

# Table of contents – Inhaltsverzeichnis

## Structure data of elements and intermetallic phases – Strukturdaten der Elemente und intermetallischen Phasen

By/Von P. Eckerlin, Philips Forschungslaboratorium G.m.b.H., Aachen, Germany,  
and/und H. Kandler, Wacker-Chemie G.m.b.H., Burghausen, Obb., Germany,  
with the assistance of/unter Mitwirkung von A. Stegherr, Meppen, Germany.

1	Introduction – Einleitung . . . . .	VII
1.1	Subject matter – Abgrenzung des Gebietes . . . . .	VII
1.2	Arrangement of substances – Anordnung der Substanzen . . . . .	VIII
1.3	Arrangement and selection of specific data in the tables – Anordnung und Auswahl der einzelnen Daten in den Tabellen . . . . .	VIII
1.4	References in the introduction – Literatur zur Einleitung . . . . .	XV
1.5	Crystal symmetry tables – Kristallsymmetrie-Tabellen . . . . .	XV
1.5.1	List of symmetry elements – Liste der Symmetrieelemente . . . . .	XV
1.5.2	List of symmetry classes and Laue groups – Liste der Symmetrieklassen und Lauegruppen . . . . .	XVI
1.5.3	List of space-group symbols for various settings – Liste der Raumgruppen- symbole für verschiedene Aufstellungen . . . . .	XVII
1.5.4	Nomenclature of structure types – Nomenklatur der Strukturtypen . . . . .	XXIV
1.6	Index of symbols and abbreviations – Verzeichnis der Symbole und Abkürzungen	XXVIII
2	Elements – Elemente . . . . .	1
2.1	Table of the structures of elements – Tabelle der Strukturen der Elemente (Elements and solid solutions of (Ar, N <sub>2</sub> ) – Elemente und Mischkristalle von (Ar, N <sub>2</sub> ) . . . . .	1
2.2	References for 2.1 – Literatur zu 2.1 . . . . .	31
3	Borides, carbides, hydrides – Boride, Carbide, Hydride . . . . .	41
3.1	Table of the structures of borides – Tabellen der Strukturen der Boride (Systems containing B, B-C and B-H but not O, N or a halogen; – B-, B-C- und B-H-haltige Systeme ohne O, N oder Halogen) . . . . .	41
3.2	Table of the structures of carbides – Tabelle der Strukturen der Carbide (Systems containing C but not B, N, O, a halogen or H, but including carbohydrides – C-haltige Systeme ohne B, N, O, Halogen oder H, aber einschließlich der Carbohydride) . . . . .	79
3.3	Table of the structures of hydrides – Tabelle der Strukturen der Hydride (Systems containing H but not B, C, N, O or a halogen; – H-haltige Systeme ohne B, C, N, O oder Halogen)	138
3.4	References for 3.1, 3.2, 3.3 – Literatur zu 3.1, 3.2, 3.3 . . . . .	157
4	Intermetallic phases – Intermetallische Phasen . . . . .	175
4.1	Table of the structures of intermetallic phases and phases similar to alloys – Tabelle der Strukturen der intermetallischen und legierungsähnlichen Phasen (Systems not containing B, C, H, N, O or a halogen – Systeme ohne B, C, H, N, O oder Halogen) . . . . .	175
4.2	References for 4.1 – Literatur zu 4.1 . . . . .	932
5	Alphabetical index of mineral and common names – Alphabetisches Verzeichnis der Mineral- und Trivialnamen . . . . .	1017

