

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Einleitung	8
<i>Begriffsbestimmungen</i>	8
<i>Tabelle der chemischen Elemente</i>	9
Mineralien (11 Farbtafeln)	10
<i>Entstehung und Aufbau</i>	10
<i>Eigenschaften der Mineralien</i>	16
Farbe und Strich	16
Glanz und Durchsichtigkeit	16
Spaltbarkeit und Bruch	19
Härte	19
Spezifisches Gewicht	21
Weitere Eigenschaften	22
<i>Klassifikation</i>	23
<i>Gesteinsbildende Mineralien</i>	24
Mineralien der Magmatite	24
Mineralien der Sedimente	34
Mineralien der Metamorphite	40
Edel- und Schmucksteine (8 Farbtafeln)	46
<i>Eigenschaften</i>	46
<i>Beschreibung</i>	47
<i>Handelsbezeichnungen</i>	64
<i>Schleifen und Schliffarten</i>	65
Gesteine (38 Farbtafeln)	68
<i>Magmatite</i>	70
Tiefengesteine (Plutonite)	71
Ganggesteine	88
Ergußgesteine (Vulkanite)	90
<i>Sedimentgesteine</i>	102
Verwitterungsrestbildungen	104
Verwitterungsneubildungen	118
Kohlegesteine	132
<i>Metamorphite</i>	134
Gneise	136
Schiefer	138
Felse	140
Marmore	142

<i>DIN-Normen</i>	154
<i>Meteorite</i>	155
Erze (12 Farbtafeln)	158
<i>Edelmetall-Erze</i>	162
<i>Eisen-Erze</i>	164
<i>Stahlveredler-Erze</i>	166
<i>Buntmetall-Erze</i>	172
<i>Nichteisen-Nichtbuntmetall-Erze</i>	178
<i>Schwefel-Erze</i>	184
Versteinerungen	186
<i>Gliederung der Erdgeschichte</i>	188
<i>Versteinerungen der Vor-Trias-Zeit</i>	190
<i>Versteinerungen der Trias-Zeit</i>	192
<i>Versteinerungen der Jura-Zeit</i>	194
<i>Versteinerungen der Kreide-Zeit</i>	196
<i>Versteinerungen der Tertiär-Zeit</i>	198
Hinweise für Sammler	200
Mineralienbestimmungstabellen	202
Weiterführende Literatur	212
Sachwortverzeichnis	213