
Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
2 Seltenerdmetalle und Metalle der dritten Nebengruppe – Geschichte, Vorkommen und Herstellung	3
2.1 Geschichte	3
2.2 Vorkommen	5
2.3 Herstellung	7
2.3.1 Seltenerdmetalle	7
2.3.2 Metalle der dritten Nebengruppe	10
3 Seltenerdmetalle und Metalle der dritten Nebengruppe – Physikalische und chemische Eigenschaften	11
3.1 Physikalische Eigenschaften	11
3.1.1 Seltenerdmetalle (Lanthanoide)	11
3.1.2 Metalle der dritten Nebengruppe	12
3.2 Chemische Eigenschaften	12
3.2.1 Seltenerdmetalle (Lanthanoide)	12
3.2.2 Metalle der dritten Nebengruppe	13
4 Analytik	15
5 Weltmarkt	17
6 Einzelne Metalle der dritten Nebengruppe (Scandium, Yttrium, Lanthan, Actinium) sowie der Gruppe der Seltenerdmetalle Cer bis Lutetium)	19
Literatur	69