
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Actinoide und Metalle der dritten Nebengruppe – Geschichte und Vorkommen	3
3	Aufarbeitung, Trennung und Herstellung	5
3.1	Actinoide	5
3.2	Metalle der dritten Nebengruppe	6
4	Actinoide und Metalle der dritten Nebengruppe – physikalische und chemische Eigenschaften, Analytik	7
4.1	Physikalische Eigenschaften	7
4.1.1	Actinoide	7
4.1.2	Metalle der dritten Nebengruppe	8
4.2	Chemische Eigenschaften	8
4.2.1	Actinoide	8
4.2.2	Metalle der dritten Nebengruppe	9
5	Einzelne Metalle der dritten Nebengruppe (Scandium, Yttrium, Lanthan, Actinium) sowie der Gruppe der Actinoide (Thorium bis Lawrencium)	11
5.1	Scandium	11
5.2	Yttrium	13
5.3	Lanthan	16
5.4	Actinium	18
5.5	Thorium	20
5.6	Protactinium	24
5.7	Uran	26

5.8	Neptunium	30
5.9	Plutonium	33
5.10	Americium	37
5.11	Curium	41
5.12	Berkelium	45
5.13	Californium	49
5.14	Einsteinium	53
5.15	Fermium	56
5.16	Mendelevium	59
5.17	Nobelium	60
5.18	Lawrencium	61
Literaturverzeichnis/zum Weiterlesen		63

Radioaktive Elemente: Actinoide

Eine Reise durch das Periodensystem

Sicius, H.

2015, X, 70 S. 17 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-09828-5