

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
I. Elektronenkonfiguration der Lanthanide und Actinide und ihre Bedeutung Von Basil Kanellakopulos	13
II. Natürliches Vorkommen der Lanthanide, Actinide und superschweren Elemente Von Cornelius Keller	37
III. Darstellung und Eigenschaften der Lanthanid- und Actinidmetalle Von Werner Müller	67
IV. Verbindungen der Transuranelemente Von Günter Koch	93
V. Analytische Verfahren zur Bestimmung der Seltenen Erden Von Andreas Brusdeylins	127
VI. Die analytische Chemie der Actinide Von Hans-Ludwig Scherff	143
VII. Anwendungen und wirtschaftliche Bedeutung der Seltenen Erden Von Andreas Brusdeylins, Camillo Herget und Klaus Reinhardt	173
VIII. Energiegewinnung durch Kernspaltung und spezielle Einsatzmöglichkeiten der Actinide Von Siegfried Specht	201