

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Seltenerdmetalle und Metalle der dritten Nebengruppe – Geschichte, Vorkommen und Herstellung</b> .....	<b>3</b>
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
<b>3</b>	<b>Seltenerdmetalle und Metalle der dritten Nebengruppe – Physikalische und chemische Eigenschaften</b> .....	<b>11</b>
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
<b>4</b>	<b>Analytik</b> .....	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>Weltmarkt</b> .....	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Einzelne Metalle der dritten Nebengruppe (Scandium, Yttrium, Lanthan, Actinium) sowie der Gruppe der Seltenerdmetalle Cer bis Lutetium)</b> .....	<b>19</b>
	<b>Literatur</b> .....	<b>69</b>