2.2.3.3.3.
Chemische Stoffe
(Scheidung)

2.2.3.3.3.1.
Chemische Elemente
(das Unzersetzte)

[Edelgase]
2.2.3.3.3.1.1.3.

2.2.3.3.3.1.1.
[Nichtmetalle]

Kohlenstoff
2.2.3.3.3.1.1.3.

2.2.3.3.3.1.1.1.
[Chemische Grundelemente]

Stickstoff
2.2.3.3.3.1.1.1.

Sauerstoff und Wasserstoff
2.2.3.3.3.1.1.2.

[Halogene]
2.2.3.3.3.1.2.3.

2.2.3.3.3.1.1.2.
[Reagible Elemente]

[Phosphor]
2.2.3.3.3.1.1.2.1.

[Schwefel und Selen]
2.2.3.3.3.1.1.2.2.

2.2.3.3.3.1.2.
[Halbmetalle]

2.2.3.3.3.1.3.
Metalle

[Erdmetalle]
2.2.3.3.3.1.3.1.3.

2.2.3.3.3.1.3.1.
[Leichtmetalle und Alkalien]

[Alkalimetalle]
2.2.3.3.3.1.3.1.1.

[Erdalkalimetalle]
2.2.3.3.3.1.3.1.2.

2.2.3.3.3.1.3.3.
[Übergangs- und Seltenerdmetalle]

[Lanthanoide und Actinoide]
2.2.3.3.3.1.3.3.3.

[Übergangsmetalle]
2.2.3.3.3.1.3.3.1.

[Edelmetalle]
2.2.3.3.3.1.3.3.2.

[Schwermetalle der Hauptgruppen]
2.2.3.3.3.1.3.2.

2.2.3.3.3.2.
Oxide, Säuren und Basen
(der Gegensatz)

[Metalloxide und -hydroxide]
2.2.3.3.3.2.1.3.

2.2.3.3.3.2.1.
[Oxide]

[Nichtmetalloxide]
2.2.3.3.3.2.1.1.

[Halbmetalloxide]
2.2.3.3.3.2.1.2.

2.2.3.3.3.2.2.
[Säuren]

[Sauerstoffsäuren]
2.2.3.3.3.2.2.1.

[Wasserstoffsäuren]
2.2.3.3.3.2.2.2.

[Organische Säuren]
2.2.3.3.3.2.2.3.

2.2.3.3.3.2.3.
[Basen und Laugen]

[Alkalilaugen]
2.2.3.3.3.2.3.1.

[Erdalkalibasen]
2.2.3.3.3.2.3.2.

[Flüchtige Basen]
2.2.3.3.3.2.3.3.

2.2.3.3.3.3.
Salze und organische Verbindungen (die Neutralität)

[Arsenide und Telluride]
2.2.3.3.3.3.1.3.

2.2.3.3.3.3.1.
[Einfache Salze]

[Sulfide]
2.2.3.3.3.3.1.1.

[Halogenide]
2.2.3.3.3.3.1.2.

[Metalloxid-Salze]
2.2.3.3.3.3.2.3.

2.2.3.3.3.3.2.
[Oxidsalze]

[Phosphate]
2.2.3.3.3.3.2.1.3.

2.2.3.3.3.3.2.1.
[Nichtmetalloxid-Metall]

[Karbonate und Nitrate]
2.2.3.3.3.3.2.1.1.

[Sulfate und Sulfite]
2.2.3.3.3.3.2.1.2.

2.2.3.3.3.3.2.2.
[Halbmetalloxid-Metall]

[Borate]
2.2.3.3.3.3.2.2.1.

[Arsenate und Vanadate]
2.2.3.3.3.3.2.2.2.

[Zinnoxidhaut]
2.2.3.3.3.3.2.2.3.1.

[Silikate]
2.2.3.3.3.3.2.2.3.2.

[Ring-, Kette- und Schichtsilikate]
2.2.3.3.3.3.2.2.3.2.1.

[Quarz- und Gerüstsilikate]
2.2.3.3.3.3.2.2.3.2.2.

© 2003-2026 hegel-system.de · Kai Froeb, Lutz Hansen, Martin Grimsmann