

Stoffverteilung in der Mittelstufe Plus Chemie NTG – Dehnung

8. Klasse: Eigenschaften von Stoffen, Aufbau der Materie

8.1 Stoffe und Reaktionen, Lehrbuch Chemie heute 8, Schroedel S.8 – 85

8.2 Atombau und gekürztes Periodensystem, Lehrbuch Chemie heute, Schroedel, S.86 – 107

9. Klasse: Aufbau der Materie, Bau und Eigenschaften von Molekülen

8.3 Salze, Lehrbuch Chemie heute 8, Schroedel S. 108 – 117

8.3 Molekular gebaute Stoffe, Lehrbuch Chemie heute 8, Schroedel S. 138 – 145

9.1 Qualitative Analysemethoden Teil 1 (Ionennachweise) und 2 (Nachweis molekular gebauter Stoffe), Lehrbuch Chemie heute 9, Schroedel S.15 – 27

9.2 Quantitative Aspekte chemischer Reaktionen, Lehrbuch Chemie heute 9, Schroedel, S. 29 – 41

9.3 Molekülstruktur und Stoffeigenschaften, Lehrbuch Chemie heute 9, Schroedel, S. 42 – 65

9. Klasse + : Donator - Akzeptor – Konzept; Metalle

9.4 Protonenübergänge: Säure – Base – Reaktionen, Lehrbuch Chemie heute 9, Schroedel, S. 66 – 97

9.5 Elektronenübergänge: Redoxreaktionen, Lehrbuch Chemie heute 9, Schroedel, S. 116 – 139

8.3 Metalle, Lehrbuch Chemie heute 8, Schroedel S. 118 – 131

10. Klasse: Organische Chemie

Der Unterricht erfolgt nach den Vorgaben des Lehrplans unter Berücksichtigung, dass ausgewählte organische Verbindungsklassen ggf. bereits in den Jahrgangsstufen 9 und 9+ aufgegriffen wurden.