

## Stoffverteilungsplan Vorkurs

Themen	Grobe Zeitplanung
<b>1. Stoffe und Reaktionen</b>	September bis Ende Dezember
1.1. Reinstoffe und Stoffgemisch	
1.2. Teilchenmodell	
1.3. Chemische Verbindung, chemisches Element	
1.4. Reaktionsenergie	
1.5. Chemische Reaktion als Umgruppierung von Teilchen	
<b>2. Atombau und gekürztes PSE</b>	Anfang Januar bis Ende März
2.1. Kern-Hülle-Modell; Protonen, Neutronen, Elektronen	
2.2. (Ionisierungsenergie)	
2.3. Valenzelektronen, Valenzschreibweise	
2.4. Ordnung der Elemente im PSE (nur Hauptgruppen)	
2.5. Kationen, Anionen, Edelgaszustand	
<b>3. Salze - Ionenverbindungen</b>	Anfang April bis Ende Mai
3.1. Eigenschaften	
3.2. Synthese eines Salzes aus einem Metall und einem Nichtmetall	
3.3. Verhältnisformel; Elektronenübergänge	
<b>4. Molekular gebaute Stoffe - Elektronenpaarbindung</b>	Anfang Juni bis Ende Juli
4.1. Valenzstrichformeln aufstellen	
4.2. Einfachbindung, Mehrfachbindung	
4.3. Vergleich Ionenbindung - Elektronenpaarbindung	