



## C 12.1 Chemisches Gleichgewicht

### Stoffverteilungsplan<sup>1</sup>

	<b>Lehrplan</b>	<b>Stundenthema</b>	
1	Aufgreifen von Grundwissen	Estergleichgewicht	
2	dynamisches Gleichgewicht: Hin- und Rückreaktion	dynamisches Gleichgewicht	
3		Hin- und Rückreaktion	
4	MWG und Gleichgewichtskonstante	Berechnen von Gleichgewichtskonzentrationen	
5			
6		Aufstellung des MWG	
7			
8			Rechnungen mit dem MWG
9			
10	Störung des Gleichgewichts Prinzip von Le Chatelier	Temperatur und Lage des Gleichgewichts	
11		Stoffmenge und Lage des Gleichgewichts	
12		Druck und Lage des Gleichgewichts	
13		Anwendung des Prinzips an verschiedenen Beispielen	
14	Haber-Bosch-Verfahren	historische Entwicklung	
15		Ammoniak-Gleichgewicht und Prinzip von Le Chatelier	
16		größtechnisches Verfahren	
17	Entropie und Richtung chemischer Reaktionen	Reaktionsenergie und Entropie	
18		Gibbs-Helmholtz-Gleichung	

<sup>1</sup> Der Stoffverteilungsplan besitzt Vorschlagscharakter.