

Chemie ist die Lehre vom

Aufbau, den Eigenschaften und den Veränderungen der Stoffe

Aufbau	Eigenschaften	Veränderungen
Atombau	Schmelzpunkt	Chemische Reaktion:
Chemische Bindung	Siedepunkt	Entstehung neuer Stoffe
	Brennbarkeit	mit neuen Eigenschaften
	Magnetismus	

Highlights in Kurs 7: Unter Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen lernen wir, selbstständig zu experimentieren.
ca. 50% Schülerexperimente

Highlights in Kurs 8: Der brennbare Wasserstoff
Vom Brennen und Löschen
Untersuchen von Haushaltsreinigern
(Theorie: Reaktionsgleichungen)

Highlights in Kurs 9: Kristalle züchten
Bier brauen
(Theorie: Atombau und chemische Bindung)

Highlights in Kurs 10: Creme rühren
Shampoo rühren
Herstellung von Gummibärchen

Bierbrauen

Hier drei Beispiele für die selbst gestalteten Flaschenetiketten:



Zwergenbier



Realschule Benrath Bier. Das beste Bier seit Stacki braut
Einige Phasen beim Bierbrauen

Die Ausgangsstoffe:



Reinigung der Flaschen:



Einmischen:



Die Iodprobe:



Abläutern:



Läuterbottich:

