

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
1 Versuche im Chemieunterricht mit Förderschülern	5
1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen im Chemieunterricht	5
1.2 Die Differenzierungsstufen der Materialien.	6
2 Die Versuche	
2.1 Veränderung von Stoffen beim Erhitzen	
Gasbrenner: Versuch mit Holzstäbchen.	7
Aggregatzustand: Wasser erhitzen.	11
Aggregatzustand: Eiswürfel erhitzen und erneut herstellen	14
Aggregatzustand: Jod erhitzen	18
2.2 Kleinste Teilchen als Bestandteile von Stoffen	
Kugelteilchenmodell: Versuch mit Körnern	21
Kristalle herstellen: Versuch mit Kupfersulfat	24
2.3 Mischen von Stoffen	
Stoffgemische: Zuckerlösung herstellen	28
2.4 Trennen von Stoffen	
Filtration: Versuch mit Sandgemisch	33
Chromatografie: Versuch mit Papierrundfilter	37
Chromatografie: Versuch mit weißer Kreide.	41
3 Protokoll (Vorlage)	45
4 Chemikalien – Übersicht	46
5 Arbeitsgeräte – Übersicht	49
6 Übersicht über die CD	55
