

Themen der "MiNT"-Praktika

1.	<i>Grundlagen der Laboratoriumstechnik I</i>	17
	Einführen in die Laboratoriumstechnik - Bearbeiten von Werkstoffen Biegen eines Glasstabrührers	
2.	<i>Grundlagen der Laboratoriumstechnik II</i>	21
	Trennung grobdisperser Systeme (fest/flüssig) durch Metho- den der Filtration	
3.1	<i>Anorganisch präparatives Praktikum I</i>	27
	Darstellung von Kalziumkarbonat	
3.2	<i>Anorganisch präparatives Praktikum II</i>	33
	Aufarbeitung des Reaktionsgemisches - Qualitätskontrolle durch qualitative Analyse	
4.1	<i>Quantitativ analytisches Praktikum I</i>	41
	Volumetrie - Bestimmung einer Säurezahl	
4.2	<i>Quantitativ analytisches Praktikum II</i>	53
	Kennzahlbestimmung - Bestimmung der Löslichkeit von an- organischen Salzen	
5.1	<i>Organisch präparatives Praktikum I</i>	59
	Herstellung einer Seife	
5.2	<i>Organisch präparatives Praktikum II</i>	69
	Herstellung eines Arzneimittels: Aspirin	
6.1	<i>Physikalisch chemisches Praktikum</i>	79
	Bestimmung von Lösungsenthalpien - Endotherme und exotherme Reaktionen beim Auflösen von Salzen in Wasser	

6.2	<i>Lebensmittelchemie</i>	85
	Gewinnung von Zitronensäure aus Zitronen durch Extraktion	

Abweichungen vom Plan sind möglich.