* Polarimetrie
* Refraktometrie
* Schmelzdiagramm Reinstoff
* Kühlen im Labormaßstab
* Wie erzeugt man Vakuum (Pumpenarten)
* Wie kann man feststellen ob 2 weiße Pulver ident sind (Smp Best jedes einzelnen)
* GHS System
* IR (Detektor, Spektrum- in welche Bereiche lässt es sich einteilen-fingerprint?, Strahlungsquelle, Signalgewinnung,Messaufbau, was passiert bei Absorption bei Strahlung)
* Gefahrensymbole
* Rf Wert
* Rotationsverdampfer http://www.stalke.chemie.uni-goettingen.de/virtuelles\_labor/basics/21\_more\_de.html#more\_info
* MAK, TRK -> Unterschied , LD50, LC50,BAT
* Elektromag. Spektrum (x-Ray, NMR, UV/VIS einzeichnen)
* Umkristallisation (Apparatur, Durchführung) http://www.stalke.chemie.uni-goettingen.de/virtuelles\_labor/basics/9\_more\_de.html
* Mikrodestillation
* 13C-NMR Problem
* Schmelzpunktdepression
* Azeotropes Gemisch
* Elutrope Reihe
* Schulterfarben Gasflasche
* Nernstscher Verteilungssatz
* Spezifische Drehung (Messaufbau, -bedingung, -prinzip)
* Wie kann man auf Halogenalkane testen (Beilsteinprobe)
* Trocknung CH2Cl2 (womit auf keinen Fall trocknen)
* Destillation
* Carbonsäuren, Carbonsäureester (Herstellung, Rea, Gefahren, Eigenschaften)
* Dicarbonsäure (Herstellung, 3 Bsp, Reaktionen)
* Amine (Herstellung, Eigenschaften, Bsp)
* Aldehyde(Eigenschaften, Herstellung, Bsp)
* SN2 Reaktion (beschreiben, Bsp)
* Whole cell systems
* Trennung Acidität: Benzoesäure& Essigsäureethylester (Schema, Prinzip, Rea)
* NMR Spektrum Propanol, Ethanol..
* Chiralität, Enantiomorphie, racematisches Gemisch
* NMS Spektrometer
* Extraktion mit Scheidetrichter
* Reflux- Apparatur
* Wasserdampfdestillation
* Mesomerie (mit Bsp)
* Vakuumdestillation
* Spin- Spin Kopplung
* DC Chromatographie
* Keto- Enol- Tautomerie (Bsp, Unterschied zu Mesomerie)