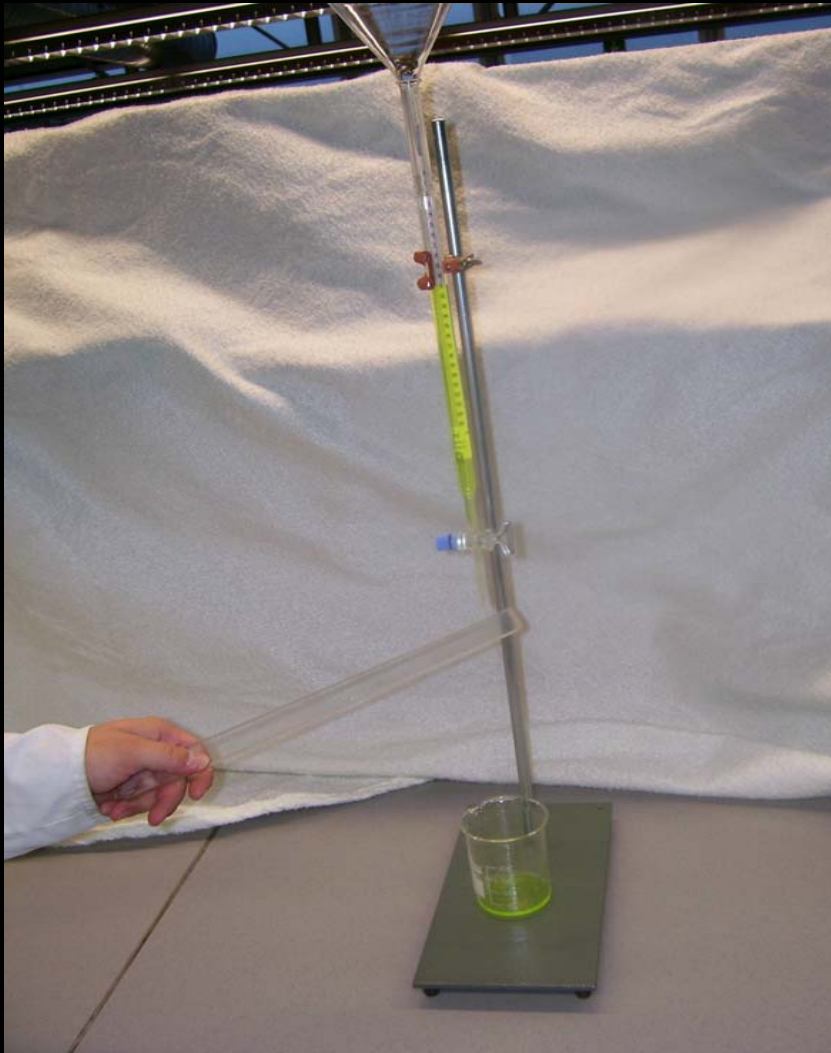


Weihnachtsvorlesung **2006**

Studierende der Fachrichtung
Umweltechnik

Zauberstab

Ablenkung von Wasserdipolen im elektrostatischen Feld



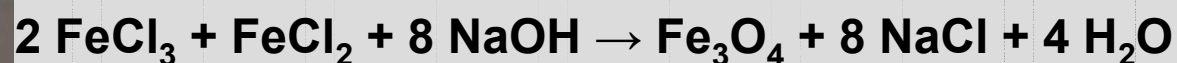
Magnetische Flüssigkeit

Julia Werner

Florian Fischer

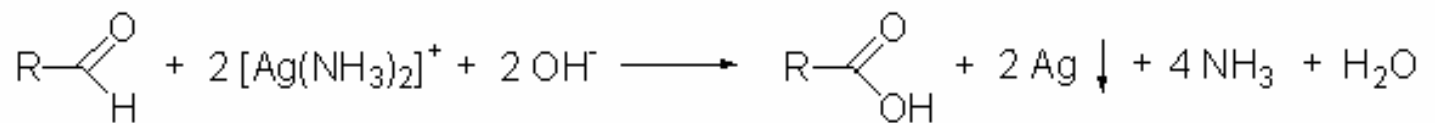


Magnetit-Nanopartikel, in Ölsäure dispergiert



Silberspiegel

Georg Erl



Glucose + Tollens-Reagenz

Gluconsäure

Nylon selbstgemacht!

Julia Werner

F. Fischer



Zuckervulkan



Gisela Jakob



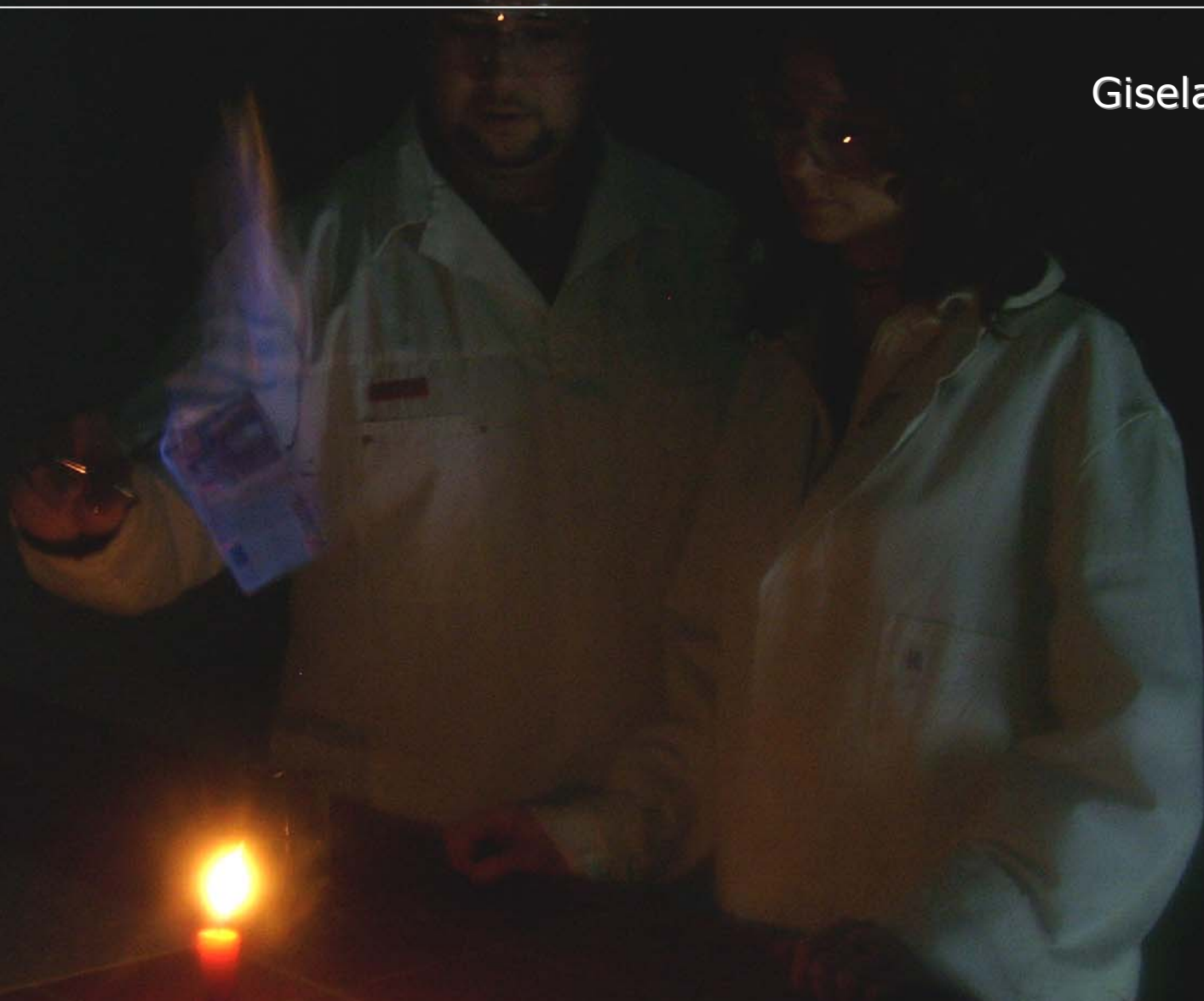
R. Hutzler

Dehydratisierung von Zucker mit Schwefelsäure

Geldschein in Flammen

R. Hutzler

Gisela Jakob



Ethanol-Wasser-Mischung (1 : 1)

Wasserstoffackel

Sandra Irmer



**Wasserstoff aus
Aluminiumpulver und
Salzsäure**

**Grünfärbung durch
Kupfer(II)-chlorid**

Wandernder Feuerball

Sandra Irmer

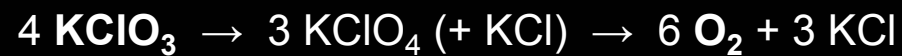


Gummibärcheninferno

Georg Erl



Oxidation von Zucker und Gelatine in 10 g geschmolzenem Kaliumchlorat



Feuertaufe

Christoph Sung



Knallgas



Nitroglycerin



Bärlappsporen

Gunther Stangl



Bärlappkanone

G. Stangl



R. Walters






ENDE

**G. Erl, F. Fischer, R. Hutzler, S. Irmer, G. Jakob, G. Stangl, C. Sung, R. Walters, J. Werner
Prof. Dr. Peter Kurzweil**

Lichtblitz

**Glycerin,
Kaliumpermanganat
und Magnesiumpulver**



Pharaoschlange

G. Jakob

R. Hutzler



4 **Emser Pastillen** (Natriumhydrogencarbonat in Zucker) mit > 5 ml **Ethanol** tränken und entzünden.