

Experimentierbox



Weiteres Material:
Maßband, Schere, Pipette, Stoppuhr, Klebeband,
Teelicht, Stopfen, Paketschnur, Glasgefäß (z. B.
Erlenmeyerkolben), Petrischale, Papier



Herstellung von Kalkwasser:
Calciumhydroxid in Wasser aufschlämmen
und filtrieren.



Gaswaschflasche



Kalkwasser ist ein Nachweismittel für Kohlenstoffdioxid.
Beim Einleiten von Kohlenstoffdioxid in das klare
Kalkwasser trübt sich dieses ein.



Gas kann man in einem Luftballon sammeln.



Links: Kalkwasser

Rechts: Kalkwasser und Phenolphthalein (Indikator färbt sich im basischen Bereich pink, im neutralen Bereich entfärbt er sich.)



Kolbenprober

Mit einem Kolbenprober lassen sich Gase abmessen.



Feinwaage



Bakterien

können durch 70% Alkohol oder Erhitzen über 80° C abgetötet werden.