

## Die Knallgasdose.

Eine schlichte Konservendose ist derart präpariert, dass ihr einerseits der Boden fehlt und auf der Oberseite ein sehr kleines Loch hineingebohrt ist. Dieses Loch wird vor Versuchsbeginn mit einem Klebestreifen abgeklebt; die Dose wird mit Wasserstoffgas befüllt und der untere Dosenrand auf eine Münze gestellt (s. Foto). Alles Weitere entnehmen Sie bitte dem Film!



Die gewaltige Energiefreisetzung – wir sprechen hier über eine Wasserstoffmenge von einem hundertstel Mol – ist bei kontinuierlichem Betrieb in der Lage, Busse, PKW und U-Boote an Schadstoffen emissionsfrei anzutreiben.

Wasserstoff (g)+ Sauerstoff (g) → Wasser (g); exotherm

