

## Das zerquetschte Ölfass

In einem 200-Liter-Fass wird ca. 10 Minuten lang 1 Liter Wasser zum Kochen gebracht. Danach wird das Gas abgestellt, das Fass verschlossen und mit einer Gießkanne begossen. Das Fass implodiert nach 10-30 Sekunden.



### Wie funktioniert's?

Vor dem Verschließen des Fasses befindet sich keine Luft mehr im Fass, sondern nur noch Wasserdampf. Wenn dieser abgekühlt wird, wird er wieder zu flüssigem Wasser und der Druck im Fass sinkt enorm. Der Luftdruck außen ist dann stark genug, um das Ölfass zu zerquetschen.

### Sicherheitshinweise

Das Fass wird beheizt von einem 10 kW Hockerkocher (DVGW-geprüft), der mit Propangas versorgt wird.