

# Halogene sind Salzbildner

Dieser Versuch zeigt die chemische Eigenschaft der Halogene, Salze zu bilden, anschaulich.

## Geräte:

Feuerfeste Keramikplatte oder Abdampfschale

## Chemikalien:

Iod (N, Xn)



Magnesiumpulver (F)



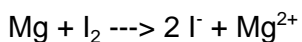
**Hinweis:** Im Abzug arbeiten!

## Durchführung:

1 g Magnesiumpulver und 2 g Iod werden gemischt, aufgehäuft und mit Wasser bespritzt. Es steigen violette Ioddämpfe auf und es findet eine heftige Reaktion statt.

## Erklärung:

Zwischen Magnesium und Iod findet eine heftige Redoxreaktion statt:



## Bild:



(von t0bychemie)