

Mensch-Natur-Technik (Basiskonzept chemische Reaktion)
Klassenstufen 5/6
Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

F 5 Stoffumwandlungen

Stoffumwandlung

Magnesium

Sauerstoff

Magnesiumoxid

Woran erkenne ich eine Stoffumwandlung?

Magnesium
ist ein silbrig glänzender
Stoff.

Sauerstoff
ist ein farbloser,
gasförmiger Stoff.



Magnesiumoxid
ist ein weißer pulveriger
Stoff.

➔ Bei einer Stoffumwandlung entsteht ein neuer Stoff mit anderen Eigenschaften.

Was passiert bei einer Stoffumwandlung?

Magnesium

Sauerstoff



Magnesiumoxid

➔ Bei einer Stoffumwandlung werden die Teilchen der Stoffe umgeordnet.