

# Übungsblatt – RedOx – Reaktionsgeschwindigkeit

## Info:

### Einteilung der RedOx-Reaktionen nach Geschwindigkeit:

- ◆ SCHNELL: mit Feuer / Flammen (Wärme, Licht)
- ◆ LANGSAM: ohne Feuer bzw. Flammen.

Ordne den Reaktionen die entsprechende Geschwindigkeitseinteilung zu.

	schnell	langsam
Ein Apfel wird braun.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Eine Batterie wird entladen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein Streichholz brennt.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wasser wird bei der Elektrolyse in H <sub>2</sub> -Gas und O <sub>2</sub> -Gas zerlegt.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H <sub>2</sub> -Gas und O <sub>2</sub> -Gas werden entzündet und verbrennen zu Wasserdampf.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Eine Eisenschraube rostet.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Maische vergärt zu Alkohol.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Eine Kerze brennt.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Der Smartphone-Akku wird aufgeladen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein Feuerwerkskörper explodiert.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein Schmuckstück wird vergoldet (galvanisiert).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Benzin verbrennt im Motor eines Kraftfahrzeuges.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>