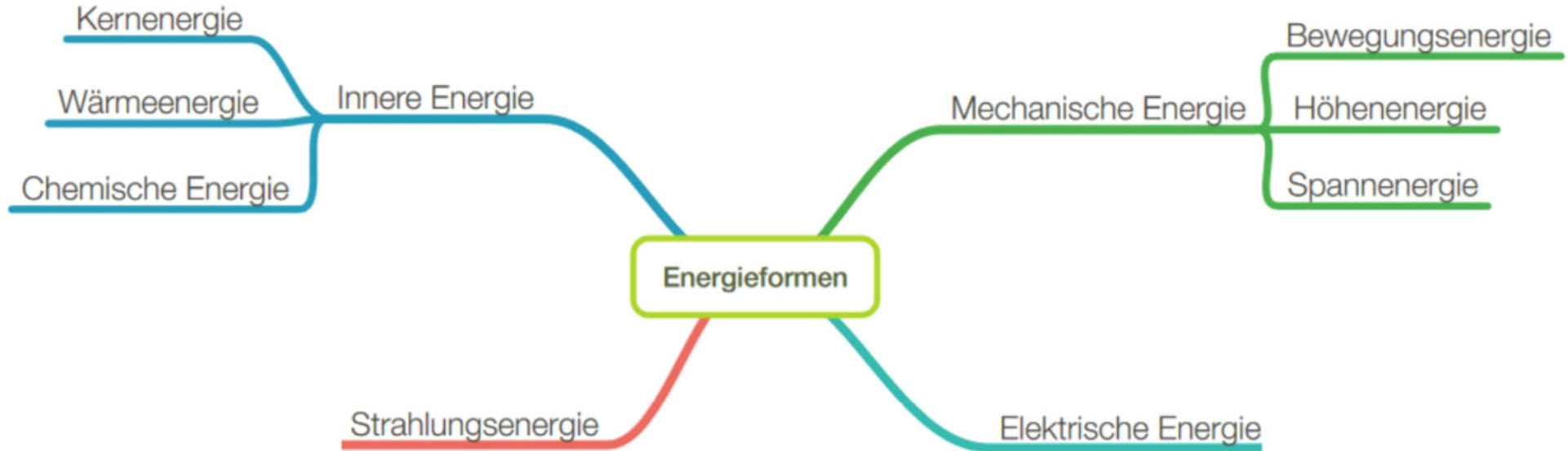
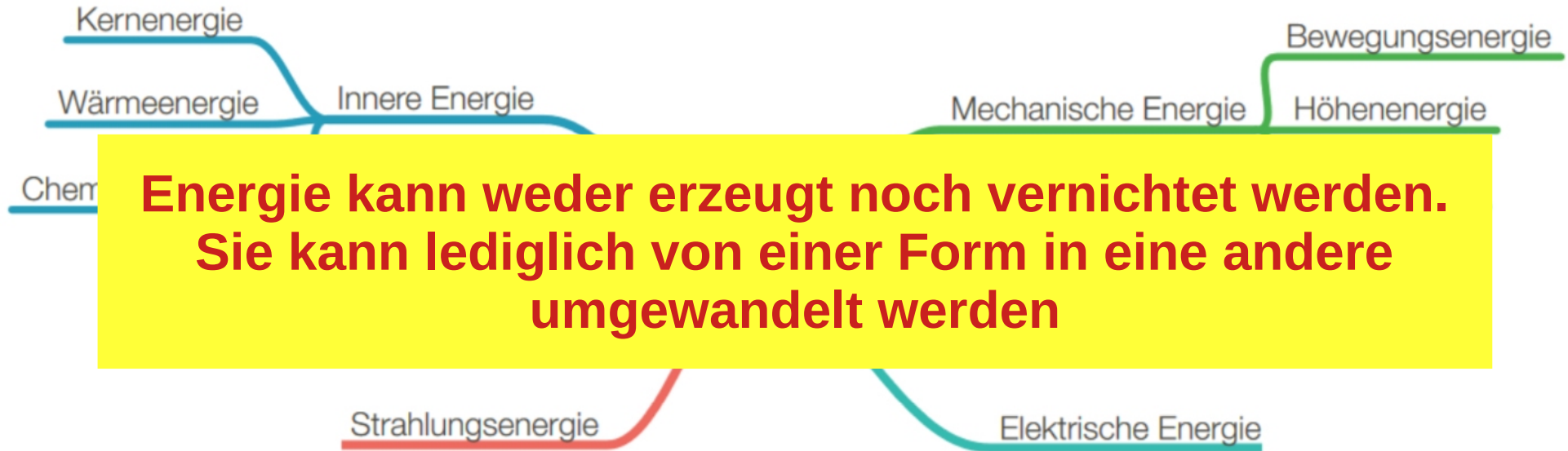


Energieformen



Energieformen



Energie Quiz

Was verbraucht mehr Energie?

A) Ein Maus zum Mount Everest Gipfel hochzutragen



B) Ein Elefant 1cm hochzuheben



Energie Quiz

Was verbraucht mehr Energie?

A) Ein Maus zum Mount Everest Gipfel hochzutragen

60 J



B) Ein Elefant 1cm hochzuheben

80 J



Energie Quiz

Was verbraucht mehr Energie?

A) Eine Tasse Kaffee (300ml) um 1 Grad Celcius zu erhitzen



B) Ein Gewehr kugel zu schießen



Energie Quiz

Was verbraucht mehr Energie?

A) Eine Tasse Kaffee (300ml) um 1 Grad Celcius zu erhitzen

1300 J



B) Ein Gewehr kugel zu schiessen

500 J



Energie Quiz

Was verbraucht mehr Energie?

A) Die ganze Stadt Bonns
Strömverbrauch in einem Tag



B) Erste Atombombe Test (1945)



Energie Quiz

Was verbraucht mehr Energie?

A) Die ganze Stadt Bonns
Strömverbrauch in einem Tag

$1 \cdot 10^{13} \text{ J}$



B) Erste Atombombe Test (1945)

$8.4 \cdot 10^{12} \text{ J}$

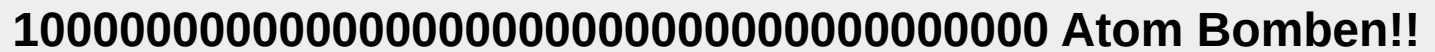




Wie viel Energie setzt ein
Supernova aus?

$$1 \cdot 10^{??} \text{ J}$$

Supernova 1987A


$$1 \cdot 10^{51} \text{ J}$$

Supernova 1987A