

# Stundenübersicht über das IHF „Metalle und Metallgewinnung“

## Kontext

Aus Rohstoffen werden Gebrauchsgegenstände

## Fachinhalte

Metalle:

*Gebrauchsmetalle*; Eigenschaften und Aufbau von Metallen

Metallgewinnung:

*Redox-Reaktion*; *Gesetz von den konstanten Massenverhältnissen*; *Recycling*

## Stundenthemen

Buch „*Chemie heute SI (2010)*“

04.01	Eigenschaften und Bedeutung von Metallen	S. 142-143, 145
04.02 <sup>ε</sup>	Metallgewinnung am Bsp. Kupfer	S. 146-147
04.03	Redox-Reaktionen und Redox-Reihe	S. 166-167
04.04 <sup>ε</sup>	Gesetz der konstanten Massenverhältnisse	S. 148
04.05a/b	Metalle im Atommodell	S. 150-152, 155
04.06	Stahlgewinnung	S. 158-163, 170-171
04.07	Recycling	S. 168-169
04.08*	Themenfeldabschluss	–

<sup>ε</sup> Stundenthemen mit Schülerexperimenten

\* fakultative Stundenthemen