





**Was haben diese Gegenstände alle  
gemeinsam?**

# 2. Metalle und Redoxreaktionen

## 2.1 Metalle und Nichtmetalle

Buch, S. 96/97 Text → gemeinsam lesen

### Aufgabe:



S. 97 orangener Kasten abschreiben

S. 97, Aufgaben 1 + 2 + 3

# 2.1 Metalle und Nichtmetalle

## Lösungen

### **Buch, S. 97 Aufgabe 1**

Metalle haben eine glänzende Oberfläche, sie sind verformbar, leiten den elektrischen Strom und sie sind gute Wärmeleiter.

# 2.1 Metalle und Nichtmetalle

## Lösungen

**Buch, S. 97 Aufgabe 2**

z.B. Gase wie Sauerstoff, Stickstoff, Wasserstoff

z.B. Feststoffe wie Kohlenstoff oder Schwefel

# 2.1 Metalle und Nichtmetalle

## Lösungen

### **Buch, S. 97 Aufgabe 3**

Durch die unterschiedlichen Mischungsverhältnisse von Metallen können die Eigenschaften der entstehenden Legierungen beeinflusst werden. Dadurch kann man sich einen Werkstoff mit den passenden Eigenschaften „maßschneidern“.