

## Arbeitsblatt Eigenschaften von Stoffen

**1** Ordne den Stoffen in der Tabelle je fünf der folgenden Eigenschaften zu. Die Eigenschaften können auch mehrmals verwendet werden.

*Farbe:* grau – braun – gelb – rot – violett – farblos

*Geruch:* geruchlos – säuerlich – stechend

*Geschmack:* geschmacklos – süß – bitter – salzig

*Härte:* hart – sehr hart – weich

*Aggregatzustand:* fest – flüssig – gasförmig

*Löslichkeit:* wasserlöslich – nicht wasserlöslich

*Wärmeleitfähigkeit:* sehr gut – gut – gering

*Elektrische Leitfähigkeit:* leitet – leitet nicht

*Magnetisierbarkeit:* magnetisierbar – nicht magnetisierbar

*Brennbarkeit:* brennbar – nicht brennbar

*Schwimmfähigkeit:* schwimmt nicht auf Wasser – schwimmt auf Wasser.

Stoff	5 Eigenschaften
Glas	<i>farblos, geruchlos, nicht wasserlöslich, fest, gute Wärmeleitfähigkeit, leitet nicht elektrisch, nicht magnetisierbar, nicht brennbar, schwimmt nicht auf Wasser</i>
Beton	<i>grau, geruchlos, fest, hart, nicht wasserlöslich, gute Wärmeleitfähigkeit, leitet nicht elektrisch, nicht magnetisierbar, nicht brennbar, schwimmt nicht auf Wasser</i>
Apfelsaft	<i>braun, säuerlicher Geruch, süß, flüssig, wasserlöslich, leitet nicht elektrisch, nicht magnetisierbar, nicht brennbar</i>
Eisen	<i>grau, geruchlos, fest, sehr hart, nicht wasserlöslich, gute Wärmeleitfähigkeit, leitet elektrisch, magnetisierbar, schwimmt nicht auf Wasser</i>
Luft	<i>farblos, geruchlos, gasförmig, gering wasserlöslich, schlechte Wärmeleitfähigkeit, leitet nicht elektrisch, nicht magnetisierbar, nicht brennbar</i>
Spiritus	<i>farblos, typischer Geruch, flüssig, wasserlöslich, leitet nicht elektrisch, nicht magnetisierbar, brennbar</i>

**2** Welchen Stoff könnte dieser Steckbrief beschreiben?

*Aggregatzustand:* flüssig

*Farbe:* farblos

*Geruch:* süßlich

*Löslichkeit:* nicht wasserlöslich

*elektrische Leitfähigkeit:* leitet nicht

*Magnetisierbarkeit:* nicht magnetisierbar

*Brennbarkeit:* brennbar

*Schwimmfähigkeit:* schwimmt auf Wasser

Stoff:     Benzin