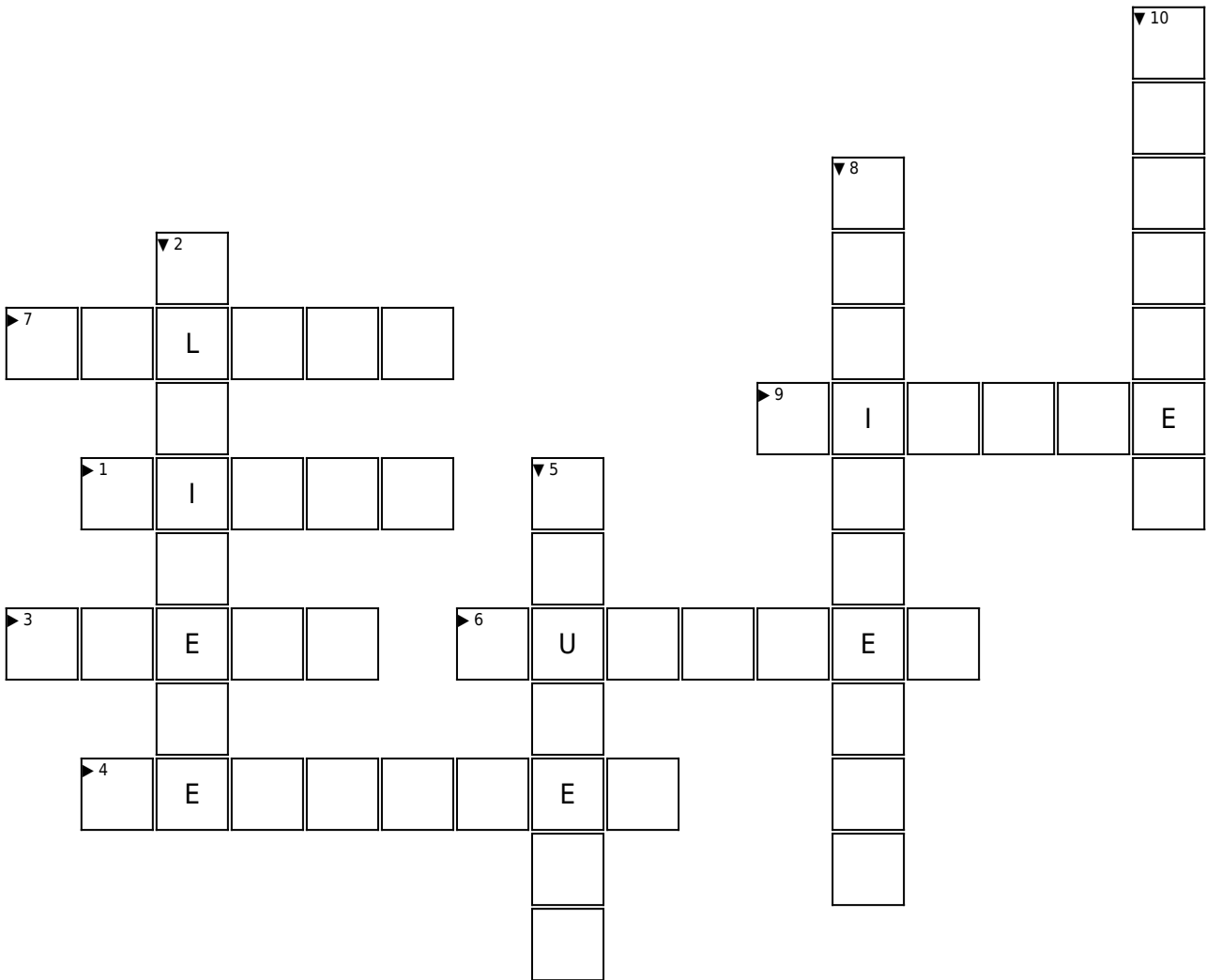


# Auftrieb



**Lösungshinweise:**

### Horizontal ►

- ▶ Hinweis 1: Ist der Betrag der Auftriebskraft eines Schiffs kleiner als der Betrag der Gewichtskraft, ??? das Schiff.
- ▶ Hinweis 3: Der Druck in Wasser erhöht sich mit zunehmender ???
- ▶ Hinweis 4: Vergrößert man das Volumen eines Schiffsbauchs bei gleichbleibender Masse wird die Dichte ???
- ▶ Hinweis 6: Je höher man auf einen Berg steigt, desto ??? wird die Luft.
- ▶ Hinweis 7: Ein Stück Holz mit einer Dichte von  $600 \text{ kg/m}^3$  besitzt nicht genug Auftrieb, um auf Wasser zu schwimmen (stimmt / falsch).
- ▶ Hinweis 9: Was beschreibt der Quotient aus Masse und Volumen?

### Vertikal ▼

- ▼ Hinweis 2: Eis besitzt eine ??? Dichte als Wasser.
- ▼ Hinweis 5: Wie viele Kilo pro Kubikmeter beträgt die Dichte von Wasser?
- ▼ Hinweis 8: Welche Einheit hat die Dichte? Kilo pro ???
- ▼ Hinweis 10: Die Auftriebskraft wächst zunehmender Dichte und zunehmendem ??? eines Körpers.

# Auftrieb - LÖSUNG -

