

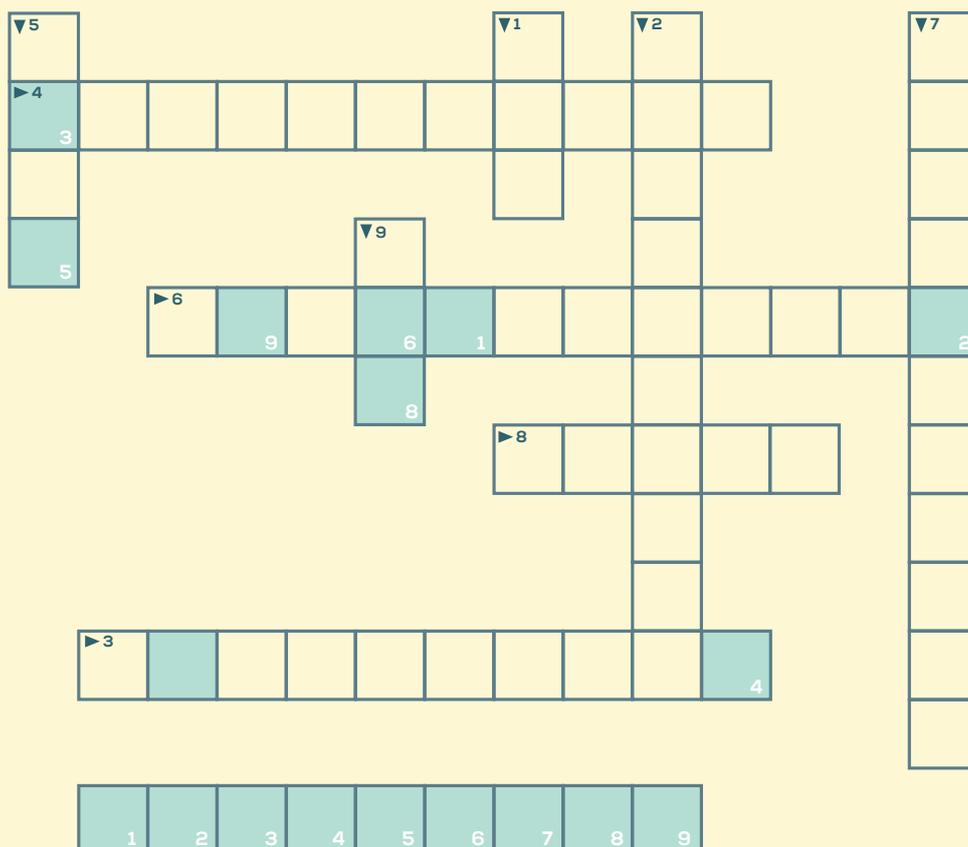
# DAS ENERGIE-KREUZWORTRÄTSEL

Die Themen Strom und Energie begegnen uns überall – auch euch. Der Bau eures LED-Stripes setzt nicht nur ein wenig handwerkliches Geschick voraus. Ihr solltet auch die elementaren Begriffe aus dem Bereich der Elektronik und Elektrotechnik kennen, die euch beim Bau begegnen.



## Arbeitsvorschläge

Seid ihr ein Strom- und Energieexperte? Mit diesem Kreuzworträtsel könnt ihr es testen. Kleiner Tipp: Das Lösungswort bezeichnet Systeme oder technische Verfahren, die die Aufgabe haben, die Sicherheit, Wohn- und Lebensqualität zu steigern und/oder für einen sparsamen Energieverbrauch zu sorgen.



- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. elektronisches Bauelement, das Licht abgibt</li> <li>2. flexibler Streifen, auf dem RGB-LEDs aufgebracht sind</li> <li>3. Steuergerät, mit dem ein LED-Stripe angesteuert wird</li> <li>4. Fachbegriff für das Entfernen eines Kunststoffmantels um eine Leitung, sodass die Kupferdrähte freiliegen</li> <li>5. Maßeinheit für die elektrische Leistung</li> <li>6. Bezeichnung für elektrischen Strom, der seine Größe und Richtung regelmäßig und immer wieder ändert</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>7. physikalische Größe, mit der angegeben wird, wie viel elektrische Ladung sich in einer Sekunde durch den Querschnitt eines Leiters bewegt. Die Einheit ist Ampere.</li> <li>8. Synonym für den Begriff „Feier“</li> <li>9. Maßeinheit für den elektrischen Widerstand</li> </ol> |
|---|--|