

## Kraftwerke und Energiewandler

① Ordne den folgenden Energiewandlern ihre Ausgangs- und Endenergieform zu.

- Bsp.: Gaskraftwerk: thermische Energie > elektrische Energie

| Energie-wandler | Ausgangsenergieform | Endenergieform |
|-----------------|---------------------|----------------|
| Windkraft-werk  |                     |                |
| Solkraft-werk   |                     |                |
| Kohle-kraftwerk |                     |                |
| Smart-phone     |                     |                |
| Elektro-motor   |                     |                |
| *Atom-kraftwerk |                     |                |

## Energieformen und Energieträger

② Vervollständige den Lückentext.

Eine Sprinterin besitzt , wenn sie sich . Ein  besitzt Lageenergie, wenn er sich in einer  Position befindet. Ein Föhn wandelt  Energie sowohl in  Energie als auch in  um. Eine Portion Nudeln besitzt mehr  Energie als ein Apfel und ermöglicht es einem Rennradfahrer viele Kilometer zurückzulegen.

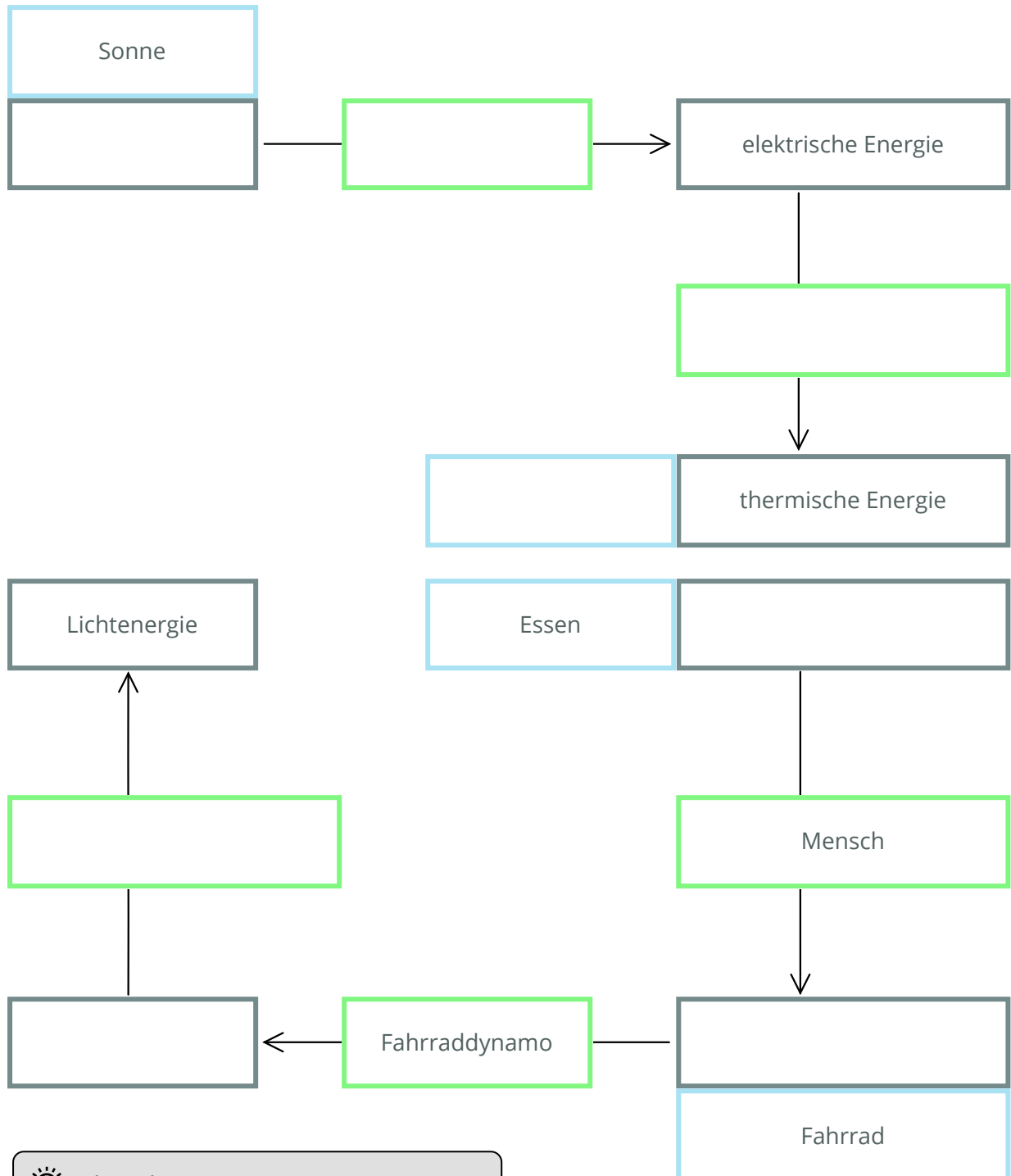


### mögliche Begriffe

elektrische, chemische, thermische, erhöhten, Bergsteiger, Lichtenergie, niedrigen, Bewegungsenergie, Sprinter, bewegt, Lageenergie, Schwimmer

## Energieumwandlungsketten

③ Fülle die Energieumwandlungsketten mit den passenden Energieformen, **Energieträgern** und **Energiewandlern**.



### Hinweis

Falls du für eine oder mehrere Lücken keine Idee hast, frage die Lehrkraft nach der Hilfekarte.