

## Ohne Energie kein Leben

**Energie** ist die Voraussetzung für jeden Vorgang. Sie ist nötig um etwas zu bewegen, anzuheben, zu erwärmen oder zu beleuchten.

### Energieformen:

1. **Wärmeenergie:** Ist z. B. nötig um unsere Wohnung zu heizen. Dabei wird aus Holz, Erdgas, Heizöl,... Wärme gewonnen.
2. **Bewegungsenergie:** Sobald sich ein Körper bewegt, z.B. ein Auto, hat er Bewegungsenergie.
3. **Lageenergie:** Wenn ein Buch hochgehoben wird und auf einem Tisch liegt hat es mehr Lageenergie als wenn es auf dem Boden liegt.
4. **Lichtenergie:** Die bekannteste Lichtquelle ist die Sonne. Ihre Lichtenergie kann z. B. in Wärmeenergie umgewandelt werden.
5. **Elektrische Energie:** Sie wird in Kraftwerken aus Kohle, Erdöl oder Erdgas gewonnen. Auch mit Hilfe von Wasser, Wind und Sonne kann sie gewonnen werden. Man spricht dann on erneuerbarer Energie.
6. **Chemische Energie:** In unserer Nahrung steckt diese Energieform. Sie macht es möglich, dass wir uns bewegen und denken.