

1 Die folgenden Begriffe sind durcheinandergeraten. Sortiere die Wortteile richtig und notiere sie in den Zeilen unterhalb.

WECHSEL – MAS – KÖR – BEWEG – PO – FT – SE – GLEICHUNG – UNGS – TZGESCH – PER –
 PRINZIP – WIRK – KRA – TEM – WINDI – ZUSA – GKEIT – UNGS

2 Beantworte die folgenden Fragen mit den Wörtern aus Aufgabe 1 und trage die Lösungswörter in die Spirale ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

1 Sie wird mit \vec{F} abgekürzt.

2 Isaac Newton erkannte dieses Prinzip schon im 17. Jahrhundert.

3 Die Gleichung $\vec{F} \cdot \Delta t = m \cdot \Delta \vec{v}$ ist die Newtonsche

4 Sie wird mit $\Delta \vec{v}$ abgekürzt.

5 Das ... der Raumstation ISS ist etwa $28\,800 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.

6 Sie wird mit m abgekürzt.

7 Wenn ein ... eine Kraft auf einen zweiten ... auswirkt, so wirkt eine gleichgroße Kraft in entgegengesetzte Richtung vom zweiten ... auf den ersten

