

Erforderliche Kompetenzen, alphabetisch

- Aggregatzustände und Phasenübergänge auf Teilchenebene erklären (Aufgaben: ZMK-03 bis ZMK-06, ZMK-62)
- Dipol-Dipol-Wechselwirkungen erklären (Aufgaben: ZMK-21, ZMK-24, ZMK-70)
- Dipolmomente und Gesamtpolarität beurteilen (Aufgaben: ZMK-20, ZMK-22 bis ZMK-24, ZMK-70)
- Ion-Dipol-Wechselwirkungen und Hydrathüllen erklären (Aufgaben: ZMK-40)
- Mischbarkeit aus Polarität und zwischenmolekularen Kräften erklären (Aufgaben: ZMK-63, ZMK-70)
- Molekülstrukturen als Grundlage für Wechselwirkungen nutzen (Aufgaben: ZMK-20 bis ZMK-24, ZMK-51 bis ZMK-60, ZMK-70)
- Schmelz- und Siedepunkttrends aus zwischenmolekularen Kräften vorhersagen (Aufgaben: ZMK-02, ZMK-13, ZMK-15, ZMK-16, ZMK-24, ZMK-51 bis ZMK-60)
- Van-der-Waals-Kräfte erklären und vergleichen (Aufgaben: ZMK-11 bis ZMK-16, ZMK-51 bis ZMK-60)
- Viskosität aus zwischenmolekularen Kräften erklären (Aufgaben: ZMK-61)
- Wasserstoffbrückenbindungen erkennen, zeichnen und mit der FÖHN-Regel beurteilen (Aufgaben: ZMK-30 bis ZMK-32, ZMK-51 bis ZMK-60, ZMK-70)