

**Kurzinformation:**

**Naturwissenschaftliches Arbeiten im Kindergarten:  
Chemische Experimente aus dem Alltag für Kinder –  
Wasser**

Wo finden wir Wasser und wieso brauchen wir es eigentlich? Warum baden wir nicht in Mineralwasser und waschen uns nicht mit Schnee?

Wasser kann mehr als nur waschen. Dies kann man auch Kindergartenkindern schon erfassbar machen: mit Experimenten, die den Entwicklungsstand und den Erfahrungshorizont der Kinder berücksichtigen. Durch das selbstständige Tun können Zugänge geschaffen und Lernprozesse initiiert werden.

Der Kurs vermittelt naturwissenschaftliche Grundlagen verschiedener kindergartenrelevanter Aspekte des Themas Wasser und zeigt einfache experimentelle Ansätze für den Einsatz in Experimentiergruppen auf. Alle Experimente können von den Kursteilnehmerinnen und -teilnehmern selbst erprobt werden. Im zugehörigen Fortbildungsskript finden sich alle Informationen sowie die Experimentieranleitungen.

- Lernziele:** Die Erzieherinnen und Erzieher sollen
- Kindertaugerechte experimentelle Zugänge zu verschiedenen Aspekten des Themas kennen und selbstständig durchführen können,
  - relevante fachliche Grundlagen zum Thema kennen und
  - einige fachdidaktische Aspekte des Themas kennen.
- Lerninhalte:** Versuche zu folgenden Themenbereichen und deren kindergartenrelevanten fachlichen Grundlagen:
- Unterschiedliches Wasser
  - Eigenschaften von Wasser
  - Löslichkeit von Feststoffen und Gasen in Wasser
  - Mischen und Lösen
- Fachdidaktische Aspekte zur Umsetzung des Themas Wasser im Kindergarten.
- Zielgruppe:** Erzieherinnen und Erzieher.