

## **Fortbildung: Mathematik in Grundbildungskursen - praxisnah und handlungsorientiert**

**6. Dezember 2024**

**10:00 -17:00 Uhr in der VHS Potsdam, Raum 212  
Am Kanal 47 in 14467 Potsdam**

### **Ziele:**

- Vermittlung eines ganzheitlichen Verständnisses von mathematischer Grundbildung
- Erarbeitung konkreter Methoden für einen handlungsorientierten Mathematikunterricht
- Erstellung von praxisnahen Unterrichtsmaterialien für heterogene Lerngruppen

### **Inhalte:**

1. Einführung in mathematische Grundbildung
  - Definition und Bedeutung für gesellschaftliche Teilhabe
  - Lernbereiche: Zahlen/Rechnen, Größen/Messen, Formen/Raum, Daten/Zufall
2. Didaktische Prinzipien für die Grundbildung
  - Lerner\*innen-Orientierung und Lebensweltbezug
  - Handlungsorientierung und Ganzheitlichkeit
  - Berücksichtigung von Mehrsprachigkeit und Diversität
3. Praxisbeispiele und Methoden
  - Erarbeitung anhand authentischer Materialien (Formulare, Rechnungen etc.)
  - Einsatz von Realgegenständen zum Zählen, Messen, Vergleichen
  - Bewegungselemente und Spiele zur Veranschaulichung
  - Visualisierungen und Lernhilfen erstellen

#### 4. Entwicklung eigener Unterrichtsmaterialien

- Erstellung handlungsorientierter Aufgaben und Übungen
- Planung einer Unterrichtseinheit mit Praxisbezug
- Berücksichtigung verschiedener Lerntypen und Niveaus

#### **Verwendete Methodik:**

- Inputphasen durch Workshopleitung
- Erarbeitung in Kleingruppen mit konkreten Fallbeispielen
- Praxiserprobung von Methoden und Materialien
- Reflexion und Austausch in der Gesamtgruppe

Der Workshop zielt auf einen hohen Praxisbezug ab. Die Teilnehmenden erarbeiten und erproben konkrete Methoden und Materialien für einen handlungsorientierten Mathematikunterricht in der Grundbildung.

Dabei werden Prinzipien wie Lebensweltbezug, Ganzheitlichkeit und Lerner\*innen-Orientierung berücksichtigt.

Es ist ein Präsenzworkshop und konzipiert für

Grundbildungsdozent\*innen mit einem hohen Praxisanteil.

Jedes Modul ist für 90 Minuten geplant und gibt jeweils nur einen Einblick in die Thematik und den handlungsorientierten Unterricht.

#### **Dozent:**

Thomas Küster (Sprachwissenschaftler) arbeitet seit 1995 in der Erwachsenenbildung und spezialisierte sich als Grundbildner im Bereich Alphabetisierung und Grundbildung. Nicht nur die Entwicklung und Konzeption von Bildungsangeboten, sondern die Erprobung und Umsetzung mit dem Teilnehmenden im eigenen Institut liegen im Schwerpunkt seiner Tätigkeit. Als Ausbilder, Dozent und Referent wird er aus seiner Praxis berichten.

**Anmeldung unter:** <https://www.vhs-brb.de/veranstaltungen>