

## Probeunterricht 2017

### Inhalte

Grundlage für den Probeunterricht ist der **LehrplanPlus Grundschule** in dem für die Fächer Deutsch und Mathematik Inhalte und Kompetenzerwartungen ausgewiesen sind.

([www.isb.bayern](http://www.isb.bayern))

### Deutsch

Vier Lernbereiche:

- **Textverständnis-Texte Verfassen**
  - Aufgaben zum Bereich „**Lesen**-mit Texten und weiteren Medien umgehen“ zu einem Text überschaubarer Länge
  - Aufgaben zum Bereich „**Schreiben**“: zwei erzählende Formen, eine Aufgabe „über Vorgänge Informieren“
- **Sprachgebrauch und Sprache untersuchen und reflektieren**
  - **Richtig Schreiben**: verbessern eines Fehlertextes, Lückendiktat, Aufgabe zum Erkennen/Anwenden von Rechtschreibregeln
  - **Sprachliche Strukturen untersuchen und reflektieren**: Grammatik und Wortschatz

**Aufgabenbeispiele:**

[www.isb.bayern.de/gymnasium/leistungserhebungen/probeunterricht-gymnasium/deutsch](http://www.isb.bayern.de/gymnasium/leistungserhebungen/probeunterricht-gymnasium/deutsch)

### Mathematik

Aufgaben aus den Lernbereichen „Zahlen und Operationen“, „Raum und Form“, Größen und Messen“ Daten und Zufall“.

**Folgende Kompetenzbereiche aus dem Lehrplan Mathematik werden nicht überprüft:**

- **Lernbereich 1.3 Sachsituationen und Mathematik in Beziehung setzen**
  - „Die Schülerinnen und Schüler bestimmen die Anzahl der verschiedenen Möglichkeiten bei einfachen kombinatorischen Aufgaben (z.B. mögliche Kombinationen von 3 T-Shirts, 3 Hosen und 2 Paar Socken) durch probierendes und systematisches Vorgehen und stellen Ergebnisse strukturiert dar (z.B. Baumdiagramme, Zeichnungen, Tabellen)“
- **Lernbereich 2.1 Sich im Raum orientieren**
  - „Die Sch. Beschreiben den Zusammenhang zwischen Längen in der Realität und entsprechende Längen in Skizzen, Lageplänen, Grundrisszeichnungen. Dabei nutzen sie grundlegende Vorstellungen von maßstäblichen Verkleinern, um sich in der Wirklichkeit zu orientieren“
- **Lernbereich 2.2 Geometrische Figuren benennen und darstellen**
  - „Die Sch. Zeichnen (...) Flächenformen (...) mit Hilfsmitteln ([...], Zirkel.“  
**Das freie Zeichnen von Strecken und Flächenformen sowie das Zeichnen**

**von Strecken und Flächenformen mit Lineal und Geodreieck sind jedoch Gegenstand des Probeunterrichts.**

- **Lernbereich 2.3 Geometrische Abbildungen beschreiben und darstellen**
  - „Die Sch. Verkleinern und vergrößern ebene Figuren (z.B. mithilfe des Geobretts oder in Gitternetzen) und nutzen dabei grundlegende Vorstellungen zum Maßstab (z.B. 2:1 bedeutet: Die Länge 1 cm ist in der Vergrößerung 2 cm/doppelt so lang)“
- **Lernbereich 2.4 Geometrische Muster untersuchen und erstellen**
  - „Die Sch. Erstellen Parkettierungen und beschreiben deren Gesetzmäßigkeiten. Sie bestimmen und erklären Gesetzmäßigkeiten (z.B. achsensymmetrische Teilelemente) in Bandornamenten, verändern diese oder setzen sie fort)
- **Lernbereich 2.5 Rauminhalte bestimmen und vergleichen**
  - „Die Sch. Vergleichen Rauminhalte einfacher Körper durch Bauen mit Einheitswürfeln und durch Auszählen von Einheitswürfeln. Dabei greifen sie auf ihre Kenntnisse zur Messung von Flächeninhalten zurück.“
- **Lernbereich 3.2 Größen strukturieren und Größenvorstellungen nutzen**
  - Die Sch. Schätzen Größen mithilfe von Bezugsgrößen aus ihrer Erfahrungswelt (z.B. Bezugsgrößen 500 ml, 1 l,[...]) und begründen die Ergebnisse ihrer jeweiligen Schätzung. Sie vergleichen und ordnen (...) Hohlmaße; sie überprüfen ihre Ergebnisse ggf. durch Messen und diskutieren diese im Hinblick auf Plausibilität. Sie nutzen im Alltag gebräuchliche einfache Bruchzahlen( $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{3}{4}$ ) im Zusammenhang mit Größen und stellen derartige Größen in anderer Schreibweise dar (z.B.  $\frac{1}{2}$  l = 500ml, eine Viertelstunde = 15 Minuten)

**Mit Ausnahme der genannten Beschränkungen bezüglich der Hohlmaße und der Bruchzahlen sind der Umgang und das Rechnen mit Größen Gegenstand des Probeunterrichts!**

**Aufgabenbeispiele:**

[www.isb.bayern.de/gymnasium/leistungserhebungen/probeunterricht-gymnasium/mathematik/](http://www.isb.bayern.de/gymnasium/leistungserhebungen/probeunterricht-gymnasium/mathematik/)

Cham, April 2017

Robert-Schuman-Gymnasium Cham