

## **Aufbau von Grundvorstellungen: Bedeutung der Rechenzeichen + und –**

**Übungen mit didaktischen Arbeitsmitteln** (→ KV Aufgabenkarten, didaktisches Material, z.B. Rechenrahmen, Rechenschiffchen, Zwanzigerfeld mit Wendepfättchen)

falls kein konkretes didaktisches Material zur Verfügung steht:

<https://pikas.dzlm.de/pikasfiles/uploads/upload/Material/lernen-auf-distanz/lad-zwanzigerfeld-zum-ausschneiden.pdf>

### **1. Zeige die Aufgabe**

- Ein Kind zieht eine Aufgabenkarte und stellt die Aufgabe mit Material dar (Rechenrahmen, Rechenschiffchen, Zwanzigerfeld mit Wendepfättchen). Das andere Kind notiert eine passende Rechnung mit Ergebnis. Zum Schluss werden Aufgabenkarte und notierte Rechnung verglichen und erklärt, warum die Rechnung zur gezeigten Materialhandlung passt.

### **2. Beschreibe die Aufgabe**

- Zwei Kinder sind durch einen kleinen Sichtschutz voneinander getrennt. Ein Kind zieht eine Aufgabenkarte und beschreibt dem anderen Kind genau, wie es die Aufgabe mit Material legen und lösen soll.

Beispiel Förderkarte Nr. 12: <https://www.bielefelder-rechentest.de/ftp/Förderkartei.pdf>

**Übungen mit Rechengeschichten** (→ Bildimpulse für Rechengeschichten, z.B.:

[https://www.schule-bw.de/service-und-tools/bildungsplaene/allgemein-bildende-schulen/bildungsplan-2016/unterrichtsbeispiele/BP2016BW\\_ALLG\\_GS\\_M\\_LPPG\\_1\\_BSP\\_1.pdf](https://www.schule-bw.de/service-und-tools/bildungsplaene/allgemein-bildende-schulen/bildungsplan-2016/unterrichtsbeispiele/BP2016BW_ALLG_GS_M_LPPG_1_BSP_1.pdf)

[https://pikas.dzlm.de/pikasfiles/uploads/upload/Material/lernen-auf-distanz/lad\\_kartei\\_additions\\_und\\_subtraktionsbilder\\_klein.pdf](https://pikas.dzlm.de/pikasfiles/uploads/upload/Material/lernen-auf-distanz/lad_kartei_additions_und_subtraktionsbilder_klein.pdf) )

- Ein Kind wählt einen Ausschnitt aus einem Wimmelbild oder eine Bildkarte aus und notiert eine passende Rechenaufgabe. Das andere Kind erklärt, warum die Rechnung zum Bild passt: Wofür stehen die Zahlen? Wofür steht das Rechenzeichen?

---

**Lernvideos:** Plusrechnen: <https://youtu.be/ROllytbhnh8>

Minusrechnen: <https://youtu.be/YIb9662liUc>

**Arbeitsblatt:** AB Rechengeschichte