



Pädagogisches Zentrum PZ.BS

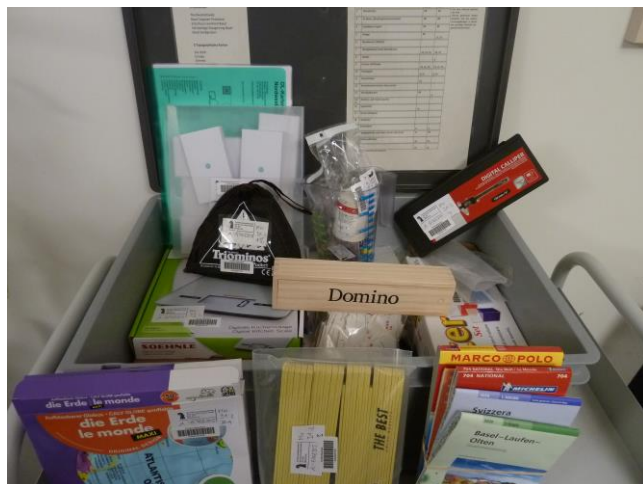
► Bibliothek

Medienkiste 31:1

Mathbuch 1 und 2

Inhalt:

- 2x „Mit Flächen bauen - mit Flächen lernen“ in 2 verschiedenen Farben, inkl. CD-ROM, je ein Set pro Koffer
- Diverse Begleitmaterialien



(Für Details zu den Einheiten siehe Rückseite)

Materialien zum Mathbuch 1 und 2 befinden sich zusammen in der Medienkiste 31:1. Materialien zum Mathbuch 3 und 3+ befinden sich zusammen in der Medienkiste 31: 2. Damit können Einstiege zu Themen und Aufgaben der Lernumgebungen kooperativ und handlungsorientiert gestaltet werden und die Lernenden begegnen einer weiteren Darstellungsform des mathematischen Inhalts.

Das Material kann auch zur Visualisierung oder als Anstoss zu einer Reflexion im Klassenverband genutzt werden. Im Zentrum sollte dabei das Ziel stehen, Zusammenhänge zu entdecken, kritisch zu hinterfragen und Inhalte zu klären.

Die Flächensets können sehr vielseitig zu verschiedenen Themen eingesetzt werden. Auf der beiliegenden CD-ROM finden Lehrpersonen viele Ideen und Inszenierungsvorschläge.

Zusammenstellung durch: Pädagogisches Zentrum Basel Stadt, PZ.BS
Bibliothek und Andreas Richard, Fachexperte
Mathematik PZ.BS

Schulstufen: Sekundarstufe I (7. - 9. Schuljahr)

Erscheinungsjahr: 2018

Inhaltsübersicht

MB1: mathbuch 1

MB2: mathbuch 2

**Materialien zum Mathbuch 1 und 2 befinden sich zusammen in der Medienkiste 31:1.
 Materialien zum Mathbuch 3 und 3+ befinden sich zusammen in der Medienkiste 31: 2.**

Fett gedruckte Zahlen verweisen auf Lernumgebungen, in denen ausdrücklich mit dem Material gearbeitet wird.

Normal gedruckte Zahlen beziehen sich auf weitere Lernumgebungen, in denen das jeweilige Material eingesetzt werden kann.

| Nr. | Material | MB1 | MB2 |
|------------|--|----------------------------|--|
| | <i>Würfelmiste mit 1000 Stück 2cm Holzwürfel (Separate Ausleihe)</i> | 10, 13 16 | 19, 31, 36 15, 28 |
| 1 | Mit Flächen bauen – mit Flächen lernen | 12, 27 9, 11, 13 | 19, 4, 12, 13, 23, 37 |
| 2 | Messbänder | 1, 9, 15 6 | 5, 6, 14, 15, 17, 22 |
| 3 | 4x Meter (Gliedergelenkmasststäbe) | 1, 15 9 | 14, 15, 17 22 |
| 4 | Schieblehre digital | 15 | 17 |
| 5 | Waage | 1, 15 28 | 5, 15, 17 |
| 6 | Messbecher (1000ml) | 4, 9, 14 | 15, 28 |
| 7 | Plexiglaskörper (auch Messkörper) | 4, 9, 14 | 15, 28 |
| | <i>Kubikmeterwürfel aus Metallstäben (Separate Ausleihe)</i> | 13, 16 9, 34 | 5, 15, 19, 23 |
| 8 | Spiegel | 20 21, 23 | 1, 37 |

| | | | |
|-------|--|-----------------|-----------------------------|
| 9 | Bruchrechensatz rechteckig | 8, 17 | 4 |
| 10 | Bruchrechensatz Kreismodell | 8, 17 | 4 |
| 11 | Streichhölzer | 10, 11 | 3, 10, 24 32 |
| 12 | Streichholzschachteln, blau und rot | 11 | 10 |
| 13 | Wendeplättchen | 10, 16 | 31 |
| 14/15 | Domino- und Triominosteine | 31 | 21 |
| 16 | Spielwürfel | 17 | 9, 21, 31 |
| 17 | Schnur (Kettgarn) | 16 | 22 15 |
| 18 | Jasskarten | 20 | 21 |
| 19 | Stecknadeln | 23 | 22 |
| 20 | Topographische und andere Karten (OL) (6+5 Stk.) | 3, 6, 36 | 14, 26, 34 1 |
| 21 | Globus aufblasbar | 3, 6, 36 | 15, 34 |
| 22 | Binomischer Würfel | 19 | 18 |