



Medienkiste 106

„Informatik Minibiber“



Die Minibiber-Materialkiste ergänzt das Online-Lehrmittel "Die Minibiber - Entdecke die Informatik" (www.minibiber.ch), welches aus einem Projekt der PH Luzern (Projektleitung Hanspeter Erni) hervorgegangen ist. Sie enthält das Material, welches für die Bearbeitung der Aufgaben benötigt wird, sowie alle Aufgaben und Vorlagen des Online-Lehrmittels in gedruckter Form.

Das Lehrmittel "Die Minibiber - Entdecke die Informatik" (Informatische Bildung) basiert auf der Kompetenzorientierung des Lehrplans 21 und berücksichtigt fachdidaktische Aspekte wie das spielerische Entdecken. Insbesondere der Ansatz von "Computer Science unplugged" (spielerische Ansätze, ohne Benutzung von Computern) bildet eine wichtige Grundlage.

Die Inhaltsangabe der Medienkiste 106 finden Sie auf der nächsten Seite.

Schulstufen: Die Minibiber richten sich gemäss dem Lehrplan 21 primär an Lehrpersonen von Schülerinnen und Schülern im Zyklus 1. Die Aufgaben mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad sind natürlich auch für den Zyklus 2 und 3 als knifflige Herausforderungen gedacht.

Hersteller: zusammengestellt von Olivier Wüest, Leiter facile, Pädagogische Hochschule Schwyz

Erscheinungsjahr: 2015

Inhalt



- 2x Bee-Bot (Blue-Bot), 2x USB-Charger
- Clip-on für Bee-Bot: 6x weiss
- Spielfelder für Bee-Bot: 1x Schatzinsel, 1x Alphabet, 1x Spielstrasse, 1x Formen/Farben/Grössen, 1x Rasterfolie
- 1x Richtungskartenset für Bee-Bot
- 1 Zahlen-Schaumstoffwürfel
- 1x Kiste Lego Duplo 10848
- 1x Flash Cups-Set 12 Stk. inkl. DVD + Anleitung
- 1x Spiel "Wer ist es?"
- 2x Gummitwist 5m
- 2x Spiel „uno“
- 1x Glasnugget-Set farbig ca. 1 kg
- 1x Halmakegel-Set 5 Stk.
- 1x Holzwürfel-Set 8 Stk.
- 1x Würfelset Kunststoff farbig 8 Stk.
- 1x Gliedmeter 2m
- 1x Magnetset 12 Stk. (6 schwarz, 6 weiss)
- 1x Aufgabenblätter
- 1x Kopiervorlagen
- 1 Medium „Schau genau – schau, wie Schlau“, 1 CD

Verbrauchsmaterial:

- 1x Scheren-Set 3 Stk.
- 1x Farbstiftebox 12 Stk.
- Bleistifte mit Gummi 6 Stk.
- 1x Pritt Leimstift
- 1x Strassenmalkreide-Set bunt 20 Stk.
- 1x Malerklebeband
- 1x Folienschreiber Artline 853 F schwarz
- 1x Whiteboardmarker Faber Castell schwarz