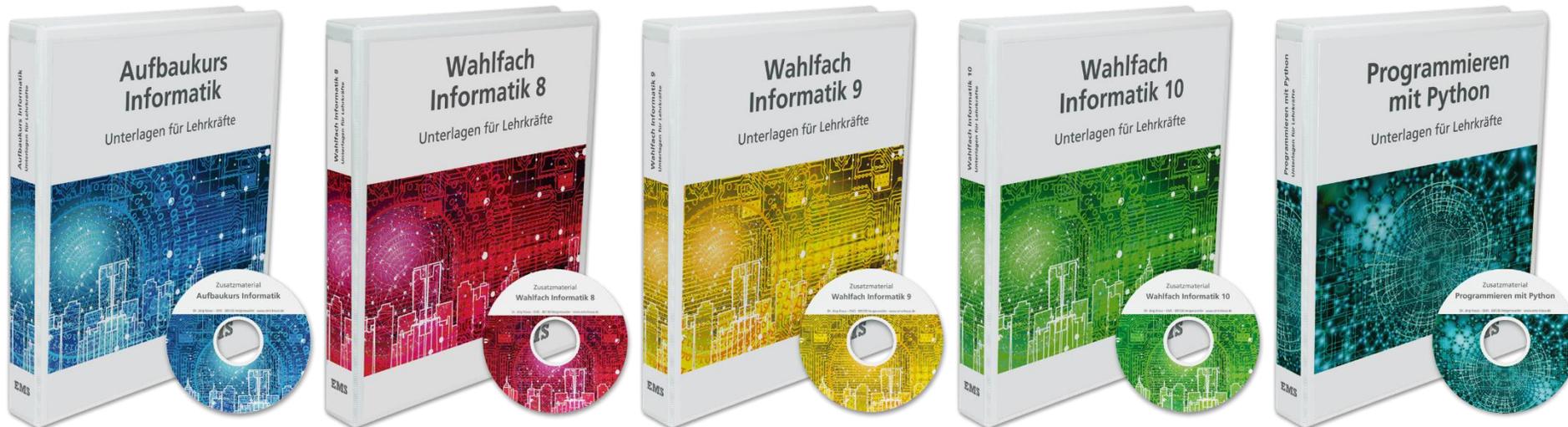


Unser Informatikmaterial Klasse 7 – 10



Überblick

- Konzeption und Aufbau nach Lehrplan Sekundarstufe I für Baden-Württemberg
- Modulare Materialsammlung
- Programmiersprachen Scratch und Python
- 136 Einzelthemen in vier Hauptthemenbereichen
- Themenübersicht zum Download



Aufbaukurs Informatik für Klasse 7

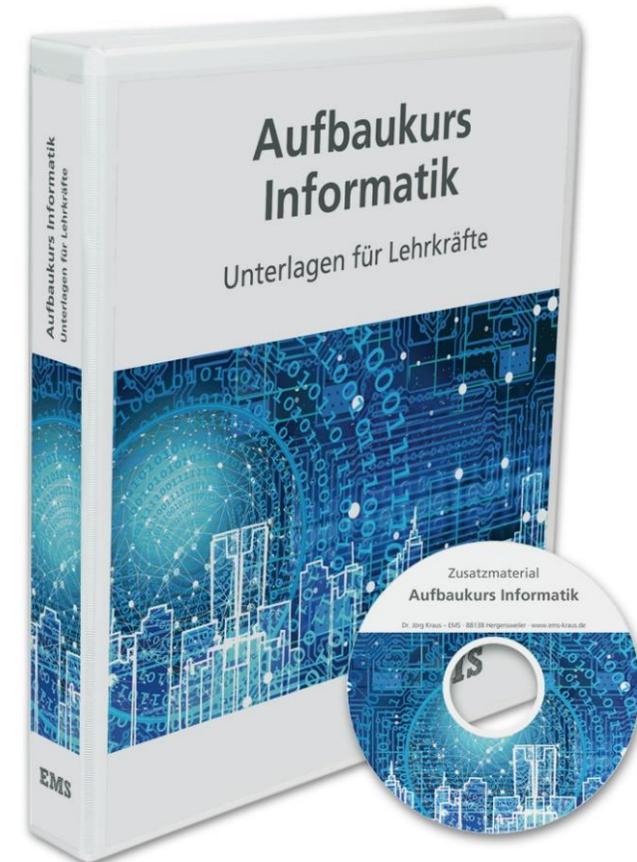
- 4 Themenbereichen / 37 einzelne Themen
 - Daten und Codierung
 - Algorithmen (Scratch)
 - Rechner und Netze
 - Informationsgesellschaft und Datensicherheit
- Ordner für Lehrkräfte
- 4 Ordner mit Arbeitskarten für SchülerInnen
- Materialbox



Aufbaukurs Informatik für Klasse 7

Ordner für Lehrkräfte

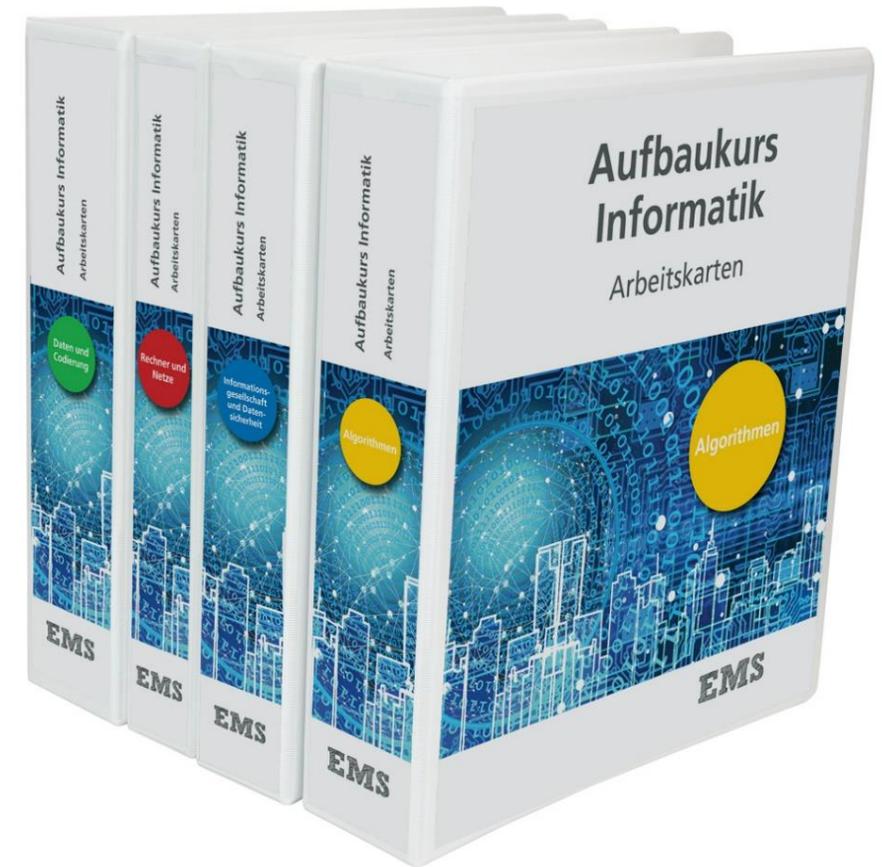
- eine Seite Einführung pro Thema
- passende Aufgaben und Lösungen
- Arbeitsblätter für SchülerInnen
 - gedruckt als Kopiervorlage im Ordner
 - pdf-Datei auf CD-ROM
 - interaktive pdf-Datei auf CD-ROM
- CD-ROM mit zusätzlichen Hilfen (Tabellen, Texte, Scratch-Programm etc.)



Aufbaukurs Informatik für Klasse 7

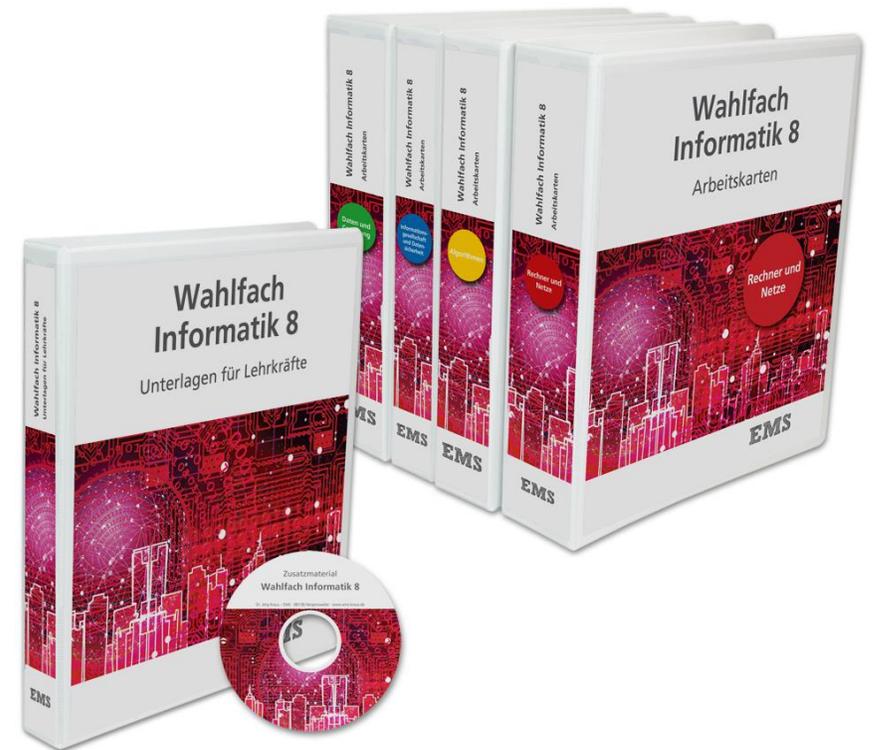
Arbeitskarten für SchülerInnen

- 4 Ordner mit je 12 Sätzen Karten
 - Daten und Codierung
 - Algorithmen (Scratch)
 - Rechner und Netze
 - Informationsgesellschaft und Datensicherheit
- eine Seite Einführung pro Thema
- passende Aufgaben
- als Set mit 4 Ordnern lieferbar
- Ordner auch einzeln erhältlich



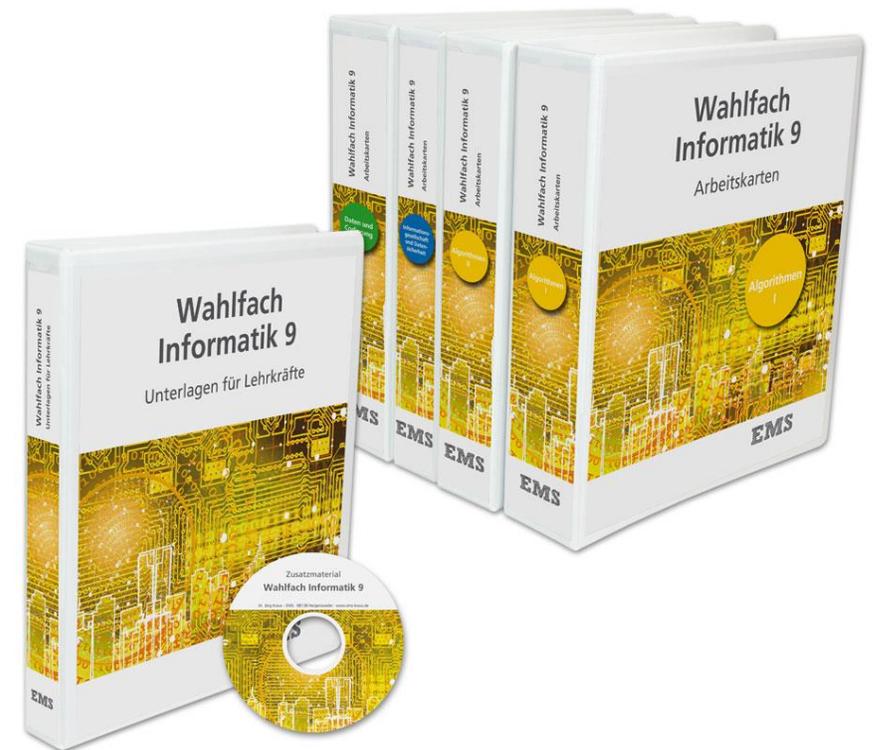
Wahlfach Informatik Klasse 8

- 4 Themenbereichen / 36 einzelne Themen
 - Daten und Codierung
 - Algorithmen (Scratch)
 - Rechner und Netze
 - Informationsgesellschaft und Datensicherheit
- Struktur und Konzept wie beim Aufbaukurs Klasse 7
- Ordner für Lehrkräfte
 - Arbeitsblätter für SchülerInnen
 - CD-ROM mit zusätzlichen Hilfen
- Arbeitskarten für SchülerInnen in 4 Ordnern mit je 12 Sätzen Karten
- als Set mit 4 Ordnern lieferbar
- Ordner auch einzeln erhältlich



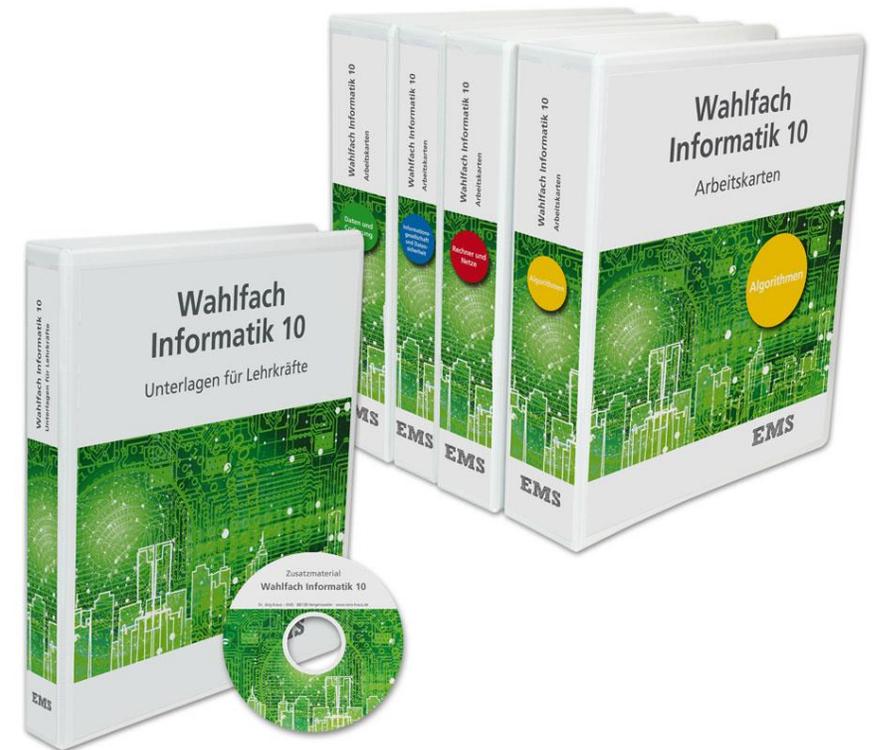
Wahlfach Informatik Klasse 9

- 3 Themenbereichen / 32 einzelne Themen
 - Daten und Codierung
 - Algorithmen (Python, doppelter Umfang)
 - Informationsgesellschaft und Datensicherheit
- Struktur und Konzept wie beim Aufbaukurs Klasse 7 und Klasse 8
- Textbasierte Programmiersprache Python
 - Programmierumgebung TigerJython
- Ordner für Lehrkräfte
 - Arbeitsblätter für SchülerInnen
 - CD-ROM mit zusätzlichen Hilfen
- Arbeitskarten für SchülerInnen in 4 Ordnern mit je 12 Sätzen Karten
- als Set mit 4 Ordnern lieferbar, davon 2 Ordner zu Algorithmen
- Ordner auch einzeln erhältlich



Produktübersicht Wahlfach Informatik für Klasse 10

- 4 Themenbereichen / 31 einzelne Themen
 - Daten und Codierung
 - Algorithmen (Python)
 - Rechner und Netze
 - Informationsgesellschaft und Datensicherheit
- Struktur und Konzept wie bei Klasse 7 bis Klasse 9
- Textbasierte Programmiersprache Python
- Ordner für Lehrkräfte
 - Arbeitsblätter für SchülerInnen
 - CD-ROM mit zusätzlichen Hilfen
- Arbeitskarten für SchülerInnen in 4 Ordnern mit je 12 Sätzen Karten
- als Set mit 4 Ordnern lieferbar
- Ordner auch einzeln erhältlich



Lieferbar ab 16.09.2021

Programmierung mit Python

- Ordner für Lehrkräfte mit 30 Lektionen
 - Arbeitsblätter für SchülerInnen
 - CD mit zusätzlichen Hilfen
- Fasst die Lektionen zum Programmieren mit Python aus den Materialien für die Klassen 9 und 10 für Baden-Württemberg zusammen
- Aufgaben und Beispiele ohne Baden-Württemberg-Bezug, dadurch für alle Bundesländer geeignet
- Schrittweise Einführung in das Programmieren mit Python in der Programmierumgebung TigerJython



Lieferbar ab 23.09.2021

Kontakt

Ich freue mich, von Ihnen zu hören.

Dr. Jörg Kraus – EMS
Rupolzer Straße 87b
D-88138 Hergensweiler bei Lindau (B.)

Telefon: +49. (0)8388. 870 99 28
E-Mail: info@ems-kraus.de
WWW: www.ems-kraus.de



Dr. Jörg Kraus

EMS

Experimente
Materialien
Schulungen

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Dr. Jörg Kraus
Experimente. Materialien. Schulungen
Rupolzer Straße 87b
D-88138 Hergensweiler bei Lindau (B.)

t +49. (0)8388. 870 99 28
f +49. (0)8388. 870 99 27
e info@ems-kraus.de
w www.ems-kraus.de

