

Produktinformation

Einführung in die Algorithmierung

Art-Nr.: 28-025

Fach: Informatik, Klasse 8
Thema: Einführung in die Algorithmierung mit KARA dem Marienkäfer
Bestell - Nr.: 28-025



3,00EUR

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

Lieferzeit 3-5 Tage

Einführung in die Algorithmierung

Im täglichen Leben begegnen uns ständig Vorgänge, die von **Mikroprozessoren**, ähnlich der CPU in Computern, gesteuert werden.

Beispiele

Als _____ bezeichnet man das zielgerichtete Beeinflussen von physikalischen Größen mittels einer technischen Einrichtung.

Diese Steuerungen laufen aber nicht „automatisch“ von allein ab, sondern müssen vorher von Menschen **programmiert** werden. Dieses **Programm** wird dann von der Maschine Schritt für Schritt abgearbeitet.

Ein _____ ist eine Abfolge von Befehlen, welche eine Informationsverarbeitung zum Inhalt hat.

Dieses Programm wird vom PC über die **Schnittstellen** an die technische Einrichtung, die gesteuert werden soll, übertragen. Solche **Schnittstellen** eines PC sind zum Beispiel die **serielle Schnittstelle (COM)**, an der meist die Maus angeschlossen ist, oder die **parallele Schnittstelle (LPT)**, an der meist der Drucker betrieben wird, aber auch die immer mehr benutzte **USB - Schnittstelle** ist dazu geeignet.

Bevor man ein Programm in einer **Programmiersprache** (z.B. BASIC, TURBO-PASCAL, C, LOGO...) verfassen kann, muss man sich genau die Schritte überlegen, die die technische Einrichtung nacheinander abarbeiten muss.

Die genau geplante Abfolge von Einzelschritten, bezeichnet man als _____ (eindeutige, ausführbare Handlungsfolge).

Beispiele für Algorithmen aus unserem täglichen Leben

Die Unterlagen sind Eigentum des jeweiligen Autors. Für die Richtigkeit zeichnet der Autor selbst. Die Unterlagen werden von der FLVG, Kirchweg 13, 08527 Stallberg vertrieben.

Produktinformation

Arbeitsblätter, Klasse 8

mit KARA, dem Marienkäfer

Inhalt: Algorithmusbegriff; Algorithmeigenschaften; die Folge; die Wiederholung; die Verzweigung
mit Lösungen

12 Seiten
