

Inhaltsfeld Algorithmen

Lernerfolgskontrolle: Algorithmus & objektorientierte Programmierung

Ein Beitrag von Wiebke Arps



© Sally Ancombe/DigitalVision

In dieser interaktiven PowerPoint-Lernerfolgskontrolle trainieren Ihre Schülerinnen und Schüler anhand eines Multiple-Choice-Quiz die Ihre Kenntnisse und um Handlungsanweisungen, die Algorithmusdefinition, algorithmische Grundbausteine, die Begriffe Klasse-Objekt-Attribut-Methode sowie Grundlagen der objektorientierten Programmierung.

KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe: 6–8

Dauer: 45 Minuten / 1 Unterrichtsstunde

Lernziele: Die Lernenden trainieren ... 1. die Unterscheidung von verschiedenen Arten von Handlungsanweisungen, 2. eine einfache Definition des Algorithmus, 3. algorithmische Grundbausteine, 4. die Begriffe Klasse-Objekt-Attribut-Methode, 5. das Grundverständnis von objektorientierter Programmierung.

Thematische Bereiche: Handlungsanweisung, Algorithmus, Klasse, Objekt, Attribut, objektorientierte Programmierung



Frage 5 – Klasse-Objekt-Attribut-Methode

Welche Aussagen treffen zu für die Begriffe Klasse und Objekt?

Klasse und Objekt sind dasselbe:
Ein „grünes Auto“ ist auch „ein
Fahrzeug“.

Der Begriff Objekt beschreibt den
Gegenstand und dessen genaue
Eigenschaften.

Eine Reihe ähnlicher Objekte
bilden eine Klasse.



© RAABE 2021

9

Frage 6 – Klasse-Objekt-Attribut-Methode

Was trifft auf die Begriffe Attribut und Attributwert zu?

Ein Attribut beschreibt die
Eigenschaften eines Objekts,
ohne einen konkreten Wert zu
nennen. „Masse“ statt „10 kg“.

Der Attributwert „grün“ ist für
alle Objekte einer Klasse gleich.

Alle Objekte einer Klasse haben
den gleichen Attributwert.



© RAABE 2021

10

Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen
mit bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de