Inhaltsfeld Algorithmen

Selbstlerneinheit: Bits und Bytes – Begriffsklärungen

Ein Beitrag der Redaktion Informatik & Medienbildung



In dieser interaktiven *PowerPoint*-Selbstlerneinheit erarbe, es sich Ihre Schülerinnen und Schüler selbstständig die Definitionen der Begrif und trund Byte. Sie beschie en den Zusammenhang zwischen der Bitanzahl einer Bitfolge und der sich geben. Er hazahl möglicher Zustände mithilfe von Zweier-Potenzen und lernen das Byte als Speichere, heit keinern der gleichen die Speichergröße verschiedener Programme ihres Smartphones sowie Dere en ihres Pcs.

KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe:

Dauer: 1–2 b. ichtsstunden

Lernziele Die Lerne den ... 1. definieren die Begriffe Bit und Byte, 2. rechnen

eichereinheiten ineinander um, 3. verwenden das Byte als Speichereit, 4. identifizieren Speichergrößen verschiedener Programme

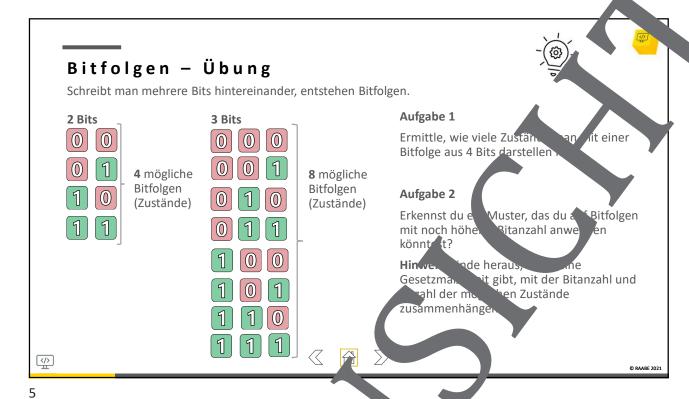
und Dateien und geben diese an.

Komp tenzbere. Modellieren und Implementieren, Darstellen und Interpretieren, Kom-

munizieren und Kooperieren

Thematisc Bereiche: Definition Bit, Definition Byte, Speichereinheit









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

