

Lernerfolgskontrolle Klasse 7 Thema: Informatiksysteme verstehen – Prinzipien und Strukturen

1. Definiere den Begriff Informatik! (3 BE)
2. Nenne 3 Teilgebiete der Informatik! (3 BE)
3. Viele Geräte, die du aus deinem Alltag kennst sind Informatiksysteme, z.b. Smartphone oder ein Laptop!
Nenne 2 weitere Informatiksysteme und begründe, warum sie die Eigenschaften eines Informatiksystems erfüllt! (5 BE)
4. Was versteht man in der Informatik unter dem EVA -Prinzip? (4BE)
5. Erstelle ein Schema oder eine Skizze zum Aufbau eines Computersystems nach dem EVA-Prinzip und beschrifte 10 Hardwarebestandteile! (12 BE)
6. Handelt es sich bei einem solchen Spielzeugroboter um ein Informatiksystem? Begründe Deine Meinung! (3 BE)



Erwartungsbild und Bewertung

Lernerfolgskontrolle Klasse 7 Thema: **Informatiksysteme verstehen – Prinzipien und Strukturen**

1. Definiere den Begriff Informatik! AfB 1 (3 BE) 5‘

Das Wort Informatik setzt sich aus den Wörtern Information und Automatik zusammen
Informatik ist die Wissenschaft von der systematischen Verarbeitung und Speicherung von
Informationen, besonders der automatischen Verarbeitung mit Hilfe von Computern.

2. Nenne 3 Teilgebiete der Informatik! AfB 1 (3 BE) 5‘
Technische Informatik, Theoretische Informatik, Praktische Informatik, Angewandte
Informatik

3. Viele Geräte, die du aus deinem Alltag kennst sind Informatiksysteme, z.b. Smartphone oder
ein Laptop! AfB 2 (5 BE) 5‘
Nenne 2 weitere Informatiksysteme und begründe, warum sie die Eigenschaften eines
Informatiksystems erfüllt!
2 Beispiele, Software, Hardware, Netzverbindung

4. Was versteht man in der Informatik unter dem EVA -Prinzip? AfB 2 (4BE) 5‘
Grundprinzip der Datenverarbeitung,
Eingabe-Verarbeitung-Ausgabe

5. Erstelle ein Schema oder eine Skizze zum Aufbau eines Computersystems nach dem EVA-
Prinzip und beschrifte 10 Hardwarebestandteile! AfB 2 (12 BE) 12‘
1 BE pro Hardwarebestandteil
1 BE Zuordnung nach EVA
1 BE Schema

6. Handelt es sich bei einem solchen Spielzeugroboter um ein
Informatiksystem? Begründe Deine Meinung!

AfB 3 (3 BE) 5‘

Ja, Begründung Eingabe Ansteuern, Verarbeitung,
Ausgabe Bewegung, Hardware, Software...



Bewertung:

Gesamt 30 BE	Note 1 bis 95 %	28,5 BE
	Note 2 bis 80 %	24 BE
	Note 3 bis 60 %	18 BE
	Note 4 bis 45 %	13,5 BE
	Note 5 bis 25 %	7,5 BE
	Note 6 < 25 %	< 7,5 BE