

Zusammenstellung von Grundbegriffen und Arbeitstechniken im Fach Informatik

Erklären:

- Zusammenhängendes und geordnetes Darstellen von Inhalten
- dabei ist auf die wirkenden Gesetzmäßigkeiten einzugehen, indem dargestellt wird, wie die Wirkungsbedingungen bestimmter Gesetzmäßigkeiten bei dem zu erklärenden Sachverhalt sind

Beschreiben:

- zusammenhängendes und geordnetes Darstellen von Sachverhalten mit sprachlichen Mitteln
Beschränkung auf äußerlich wahrnehmbare und wesentliche Merkmale

Vergleichen:

- Gegenüberstellen der Gemeinsamkeiten und Unterschiede der zu vergleichenden Sachverhalte oder Begriffe

Definieren:

- eindeutige Bestimmung von Begriffen

Begründen:

- Führung eines sachlogischen Nachweises für die Richtigkeit einer Aussage unter Nutzung von Argumenten, Gesetzen, Beobachtungen

Erläutern:

- Darstellung eines Sachverhaltes oder Begriffes mittels verständlicher, anschaulicher Methoden u.a. erfolgt dies an einem oder mehreren Beispielen, deren innere Zusammenhänge und Beziehungen ähnlich denen des zu vermittelnden Sachverhaltes oder Begriffes sind

Experimentieren:

- Beobachtung und Untersuchung von Sachverhalten und Erscheinungen unter ausgewählten, kontrollierten, wiederholbaren und veränderbaren Bedingungen Ergebnisse werden protokolliert, bewertet und u. U. graphisch dargestellt

Interpretieren:

- auslegen, erklären und deuten von Sachverhalten mittels sachlicher, wissenschaftlicher Methoden

Analysieren:

- Zerlegung in Teile und Zusammenfassung darstellen

Systematisieren:

- Überblick über Begriffssystem geben, Aufbau von Strukturen

Nennen:

- Aufzählen von Fakten