

Aufgabe: Quiz (Vererbung: Generalisierung)

Schreiben Sie ein Programm, das einen Quizbogen aus einem Quiz für einen Nutzer als Text generiert. Ein Quiz soll aus zwei Arten von Quizfragen bestehen:

- (1) Textfragen, die ein einzelnes Wort als richtige Antwort haben. Eine Textfrage könnte wie folgt auf dem Quizbogen erscheinen:

Was ist die Hauptstadt von Deutschland?

Antwort:

*<Zwei Leerzeilen für eine Antwort>*

- (2) Multiple-Choice-Fragen, die ein Array von möglichen Antworten speichern. Eine Multiple-Choice Frage könnte wie folgt auf dem Quizbogen erscheinen:

Fragentext:

Wie viele Protonen hat ein Wasserstoff-Atom?

Antwortmöglichkeiten:

A: 4

B: 2

C: 1

D: 0

Legen Sie ein Quiz mit mehreren Text- sowie Multiple-Choice-Fragen an und generieren Sie aus dem Quiz einen Quizbogen.