LU11.A01 - Instanziierung abstrakter Klassen

Ziel

Sie können abstrakte Klassen in Python definieren, um damit deren Instanziierung zu verhindern.

Hinweise

- Abstrakte Klassen können nicht instanziiert werden.
- Eine Klasse ist abstrakt, sobald eine ihrer Methoden als abstrakt deklariert ist (mit `@abstractmethod` Annotation).
- Den Code dieser Übungen kennen Sie bereits. Er stammt aus der LU06, Aufgabe 5.

Auftrag

1. Klonen Sie das Repository von GitHub auf Ihren Rechner
2. Modifizieren Sie die Klasse `Animal`, so dass sie von ABC erbt.
3. Deklarieren Sie zudem die Methode `move` als `@abstractmethod`.
4. Nehmen Sie die erforderlichen Imports auf dem Modul `abc` vor.
5. Führen Sie die `main` Methode aus.
6. Was beobachten Sie?
7. Passen Sie nun den Code in der `main`-Methode an, so dass es keine Fehlermeldung mehr gibt.

Abgabe

1. Halten Sie Ihre Erkenntnis zu Frage 6 als Kommentare im Code stichwortartig fest.
2. Führen Sie einen Push des Codes durch.

© René Probst

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m320_2024/learningunits/lu11/aufgaben/animal

Last update: **2026/10/23 14:20**