

Freier Fall mit Python



1) Programmgerüst herunterladen

Lade die Datei freier_fall.py ([freier_fall.txt](#)) herunter und öffne sie in Visual Studio Code.

Installiere das Python Modul matplotlib, indem du in einem Konsolenfenster eintippst:



Konsole?

Tippe in der Windowssuche cmd und bestätige mit Enter, um eine Konsole zu öffnen.

2) Programmgerüst kennenlernen

Mache dich anhand folgender Fragen mit dem Code vertraut.

a)

Betrachte die Konstanten in den Zeilen 4 bis 6. Wozu ist es sinnvoll, für diese Werte Variablen zu verwenden?

Lösung:

Auf diese Weise können einfach für die Simulation wichtige Werte verändert werden. Soll z.B. der freie Fall auf dem Mond simuliert werden, kann einfach der Wert von g entsprechend geändert werden.

b)

From:
<https://infl.ch/> - **Informatik am Alpenquai**

Permanent link:
https://infl.ch/t/weh/freier_fall_mit_python?rev=1710923969

Last update: **2024/03/20 09:39**

