Einführung in die Umgebung

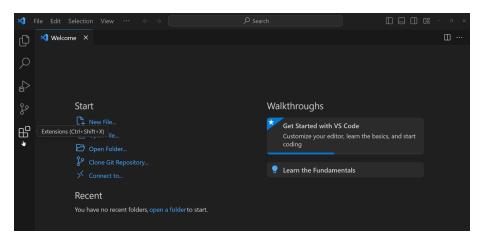
Ludwig Ettner

9. Juni 2024

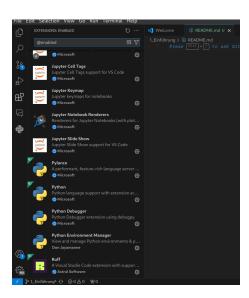
Übersicht

- Python VSCode
 - Erweiterungen
 - Python-Datei
 - Run Python
 - VSCode Übersicht
- ② GitHub Codespace
- Github Classroom
 - Classroom beitreten
 - Aufgabe bearbeiten
- 4 Git

Python Erweiterung



Python Erweiterung

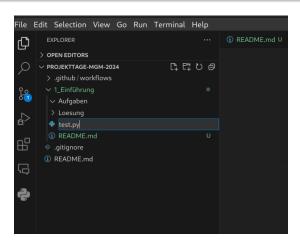


- Python
- Flake8
- Jupyter

Python Datei erstellen

Python Datei

Python Dateien müssen mit .py enden

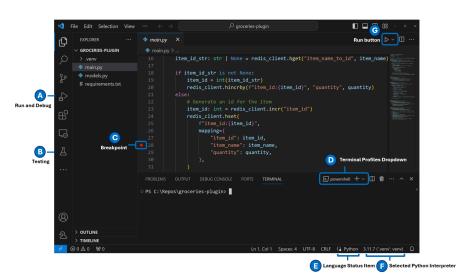


Run Python

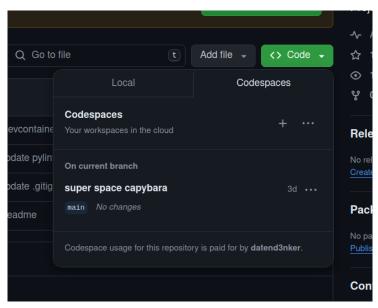
```
hello.py ●
hello.py > ...

1     msg = "Roll a dice!"
2     print(msg)
3
4
```

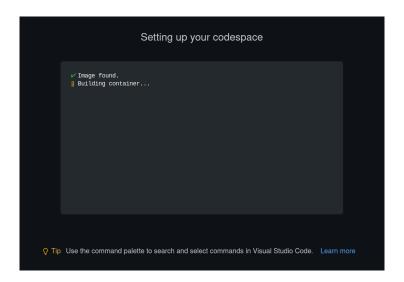
VSCode Übersicht



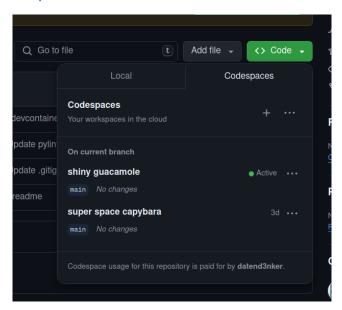
Neuen Codespace erstellen



Neuer Codespace



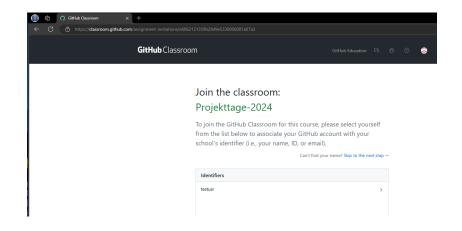
Neuer Codespace



Übersicht

- Link im Browser öffnen
- 2 Schüler in der Liste auswählen
- Aufgabe akzeptieren
- 4 Aufgabe kann als privates Repository geöffnet werden:
 - Direkt in VSCode über den Button
 - ▶ als Codespace über dem Link
- Jederzeit findbar im GitHutub unter "Your Organizations"
- Es existiert ein Repository mit mit dem Aufgabennamen + euer Gitbenutzername

Link im Browser öffnen



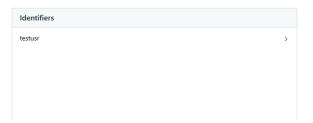
Schuler auswählen

Join the classroom:

Projekttage-2024

To join the GitHub Classroom for this course, please select yourself from the list below to associate your GitHub account with your school's identifier (i.e., your name, ID, or email).

Can't find your name? Skip to the next step \rightarrow



Aufgabe akzeptieren

0

Your account is linked to testusr on the roster. If this is wrong, please reach out to your instructor.

Projekttage-2024

Accept the assignment — test-pres

Once you accept this assignment, you will be granted access to the test-pres-mgm-testuser repository in the Robotik-AG-MGM organization on GitHub.

Accept this assignment

Erfolgreich beigetreten



You're ready to go!

You accepted the assignment, test-pres.

Your assignment repository has been created:

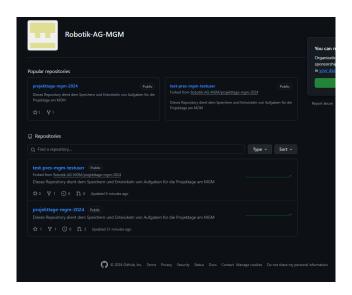
https://github.com/Robotik-AG-MGM/test-pres-mgm-testuser

We've configured the repository associated with this assignment (update).

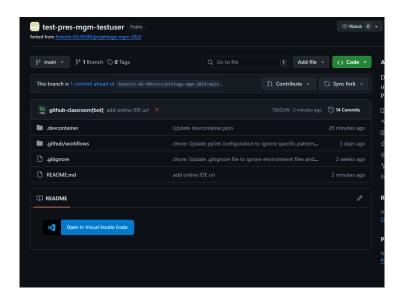


Open in Visual Studio Code

Aufgabe per Github



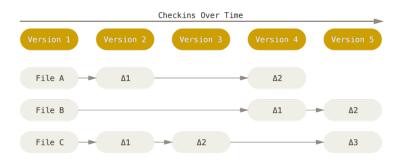
Repo in der Organisation



Funktionsweise von Git

Überwachung der Dateien

Git speichert lediglich die Änderungen der Dateien im Verlauf der einzelnen Versionen



Funktionsweise von Git.

Anwenden von Änderungen

- checkout: Übernimmt die Änderungen, die auf dem Server gespeichert sind. Wird mit "git fetch" und "git pull" gezogen
- commit: Erstellt eine lokale Version, die die ausgewählten Änderungen mit einbezieht. Wird mit "git commit" und anschließend "git push" auf den Server übertragen

