

Python und Google Colab

Torben Friedrich Görner

Was ist Colab ?

Mit Colab oder „Colaboratory“ können wir Python-Code im Browser schreiben und ausführen.

- Keine Konfiguration erforderlich
- Kostenloser Zugriff auf GPUs
- Einfache Freigabe



Was ist Colab ?

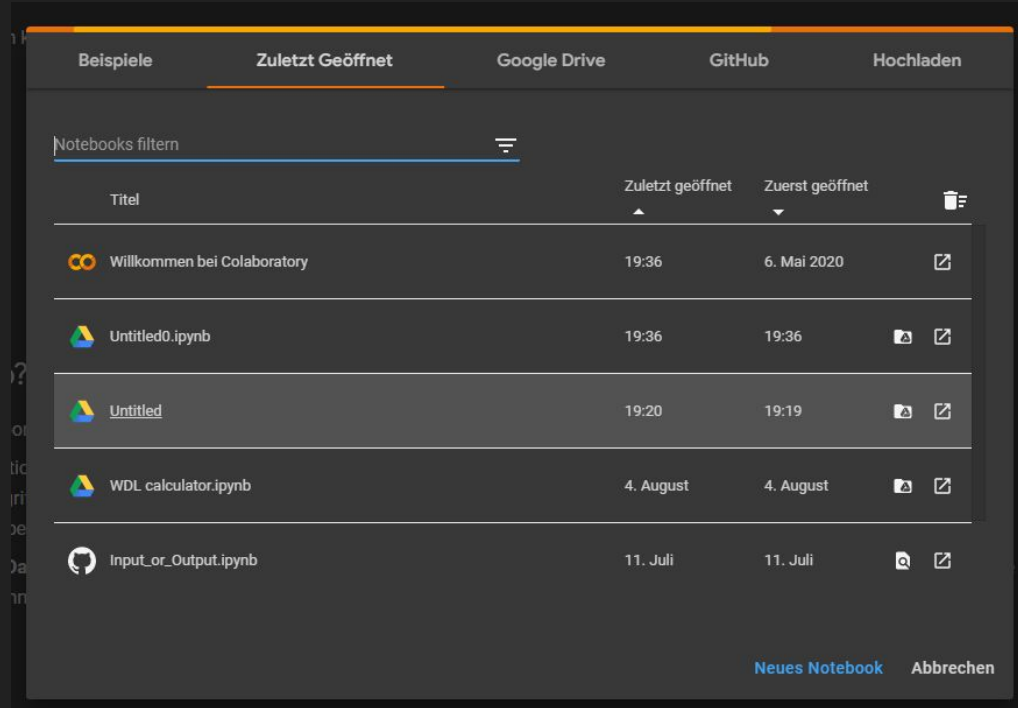
Google Colab:

<https://colab.research.google.com/>

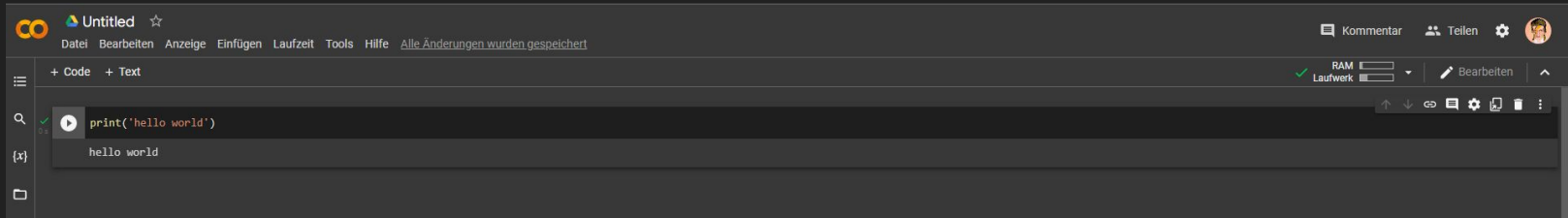
Ihr benötigt:

1. Einen Google Account
2. Einen Browser eures Vertrauens

Was ist Colab ?



Was ist Colab ?



In Codezeilen könnt ihr Programmcode schreiben und mit dem Play-Button ausführen. In der Zeile darunter steht dann das Ergebnis.

Was ist Colab ?

Wir werden Colab nutzen, um Python zu programmieren.

Vorteile:

- Ihr müsst nichts installieren
- Ihr könnt direkt und einfach Eingabe, Ausgabe und Datenverarbeitung sehen
- Ihr könnt Colab von jedem Rechner über den Browser nutzen

Nun seid ihr dran...

1. Lernt Colab kennen,
 - a. schaut euch um
 - b. legt ein Notebook an
 - c. schreibt eine “Hallo Welt” Anwendung (`print(“Hello World”)`)
2. Entwickelt ein Programm, welches die Summe von 1 bis 10 berechnet und ausgibt.