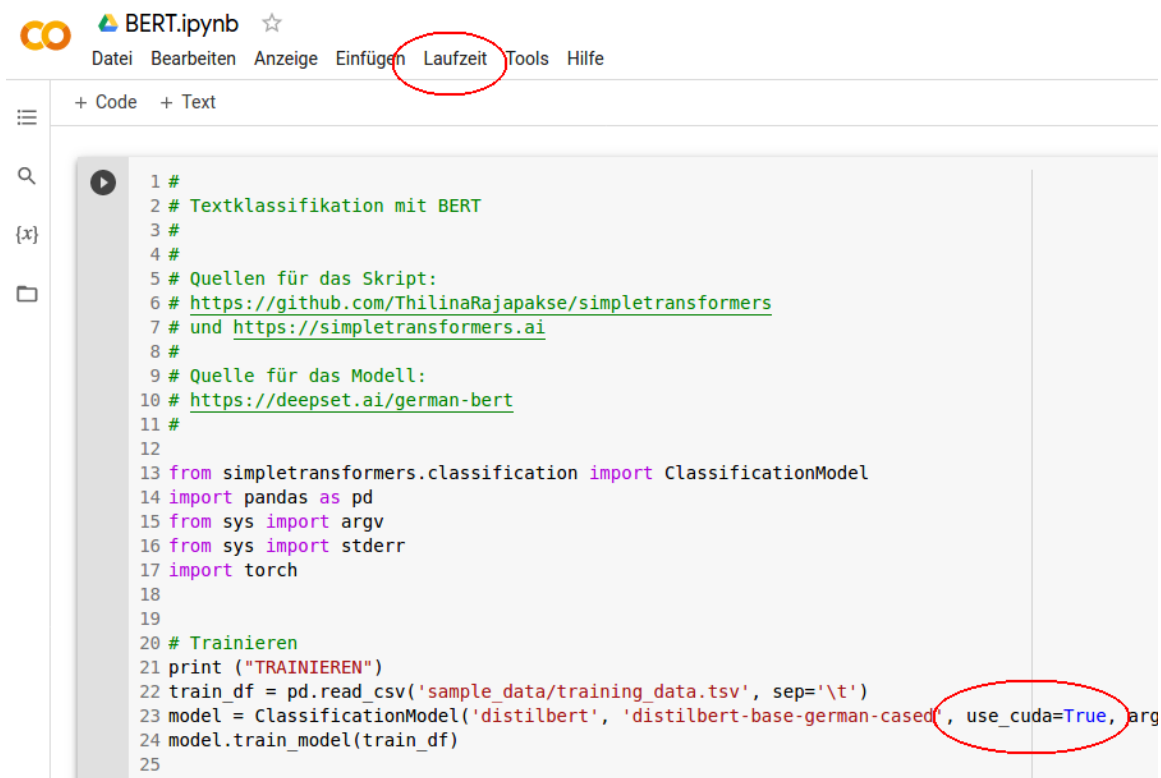


# BERT schneller ausführen

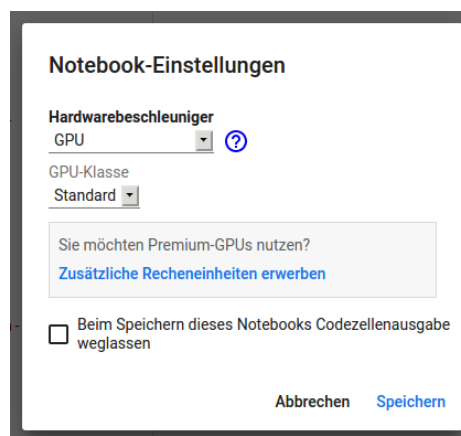
Sie können BERT in Colab schneller ausführen. Ändern Sie im Template „bert.py“ den Parameter „use\_cuda=False“ in use\_cuda=True“.

Klicken Sie auf „**Laufzeit**“ und wählen Sie „**Laufzeittyp ändern**“.



```
1 #
2 # Textklassifikation mit BERT
3 #
4 #
5 # Quellen für das Skript:
6 # https://github.com/ThilinaRajapakse/simpletransformers
7 # und https://simpletransformers.ai
8 #
9 # Quelle für das Modell:
10 # https://deepset.ai/german-bert
11 #
12
13 from simpletransformers.classification import ClassificationModel
14 import pandas as pd
15 from sys import argv
16 from sys import stderr
17 import torch
18
19
20 # Trainieren
21 print ("TRAINIEREN")
22 train_df = pd.read_csv('sample_data/training_data.tsv', sep='\t')
23 model = ClassificationModel('distilbert', 'distilbert-base-german-cased', use_cuda=True, arg
24 model.train_model(train_df)
25
26
```

Wählen Sie bei „**Hardwarebeschleuniger**“ aus: „**GPU**“ und klicken Sie auf „**Speichern**“.



**Notebook-Einstellungen**

Hardwarebeschleuniger  
GPU ?

GPU-Klasse  
Standard

Sie möchten Premium-GPUs nutzen?  
[Zusätzliche Recheneinheiten erwerben](#)

☐ Beim Speichern dieses Notebooks Codezellenausgabe weglassen

Abbrechen **Speichern**