**TensorFlow GPU Probleme**

* Aktuelle Versionen installiert
  + CUDA: v11.2
  + cuDNN: cudnn-11.2-windows-x64-v8.1.0.77 (nicht die aktuellste, weil bei jemandem es mit der Version geklappt hat
  + TensorFlow:
* In Console Error, dass cusolver64\_10 fehlt 🡪 Erkennt GPU nicht, CPU wird genutzt  
  🡪 cusolver64\_11 kopiert und in cusolver64\_11 umbenannt, läuft so bei vielen
* Dann wird die GPU erkannt, aber bei Modelltraining stirbt der Kernel (aber keine Errormeldung in console, nur dass restarted)
* Vermutung: Versionen inkompatibel
* Aktuelle getestete Kompatibilitäten: <https://www.tensorflow.org/install/source#gpu>  
  🡪 sind meine Versionen zu neu?!
* cusolver64\_10 gelöscht, damit GPU nicht erkannt und automatisch CPU genutzt wird

**Neuer Versuch**

* CUDA 11 & cuDNN 8.0 installiert 🡪 mit tensorflow 2.4.0 geht es !
* Wenn Fehler kommt: Blas GEMM launch failed
  + https://stackoverflow.com/questions/43990046/tensorflow-blas-gemm-launch-failed

physical\_devices = tf.config.list\_physical\_devices('GPU')

tf.config.experimental.set\_memory\_growth(physical\_devices[0], True)