

Thema der Aufgabe:

Part 05 (GDB)

Aufgabenbeschreibung:

Implementieren Sie ein kleines Programm, mit dem Sie folgende **Variablen** deklarieren und initialisieren:

1. `int i = 10;`
2. `float f = 2.54;`
3. `string str = "Hallo, wie geht es?"`

Analysieren Sie das Programm mit **GDB** und überprüfen Sie die Inhalte der Variablen. Bestimmen Sie auch deren **Adressen** im Speicher. Äußern Sie sich, in welchem **Abstand** die Variablen im Speicher angelegt wurden.

Erzeugen Sie sich ein **Speicherabbild** aller Variablen (memory dump). Bestimmen Sie, in welcher Reihenfolge die Variablen abgebildet werden (von rechts nach links oder von links nach rechts oder ein Mix aus beiden). **Begründen** Sie die Reihenfolge, die Sie bestimmt haben!

Variable	Adresse (hex)	Inhalt (hex)
i		
f		
str		

Eingabe:

- -

Ausgabe:

- -

Beispiel:

- Siehe Eingabe/Ausgabe!

	Erstellt	Geprüft und freigegeben	Datei:
am:	01.02.2019		Part05 Übung.doc
von:	Kai Dorau		Stand: 13.03.2020