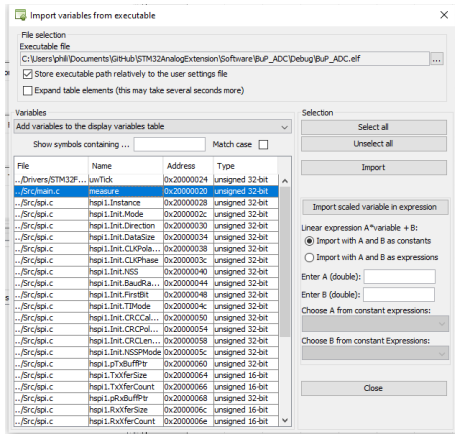


# Variablen Viewer installieren (debuggen)

Das STMStudio ermöglicht es eine \*.debug Datei zu Importieren und diese Laufen zu lassen. So können mehrere globale Variablen angesehen werden. So kann eine Langzeitanalyse des Verhalten gemacht werden.

- STM-STUDIO-STM32 (von <https://www.st.com/en/development-tools/stm-studio-stm32.html>) installieren (benötigt Java <https://www.java.com/de/download/win10.jsp>)
- STM Studio öffnen
- "File" > "Import variables from executable" öffnen
  - "Executable file" .elf Datei suchen (im STM Projekt unter "Debugger")
  - (Warnung Ignorieren)
  - Variable zum Monitoren auswählen
  - "Import", "Close"
- Variable (Display Variables) in Viewer hineinziehen (Drag and Drop)
- Start Knopf drücken (Debugger aus IDE darf nicht gleichzeitig aktiv sein)
- Im Viewer: Rechtsklick, "Autorange" > "Both Axis"
- Eventuell als Balken darstellen, maximum wert beachten (über hex ganz einfach manuell einstellbar)

### Importfenster



### Variablen-Viewer Balkendiagramm im Einsatz

