

Migration µVision4-Projekt zu einem µVision5-Projekt mit anderer MCU-Familie

Wie migriert man ein bestehendes Projekt von µVision4 zu µVision5 und / oder von einer MCU-Familie zu einer anderen?

Antwort:

In dem man das Projekt-File manuell anpasst. µVision lässt die Migration zu einer anderen MCU-Familie **nicht** zu!

Beispiel :

Migration von einem Projekt mit STM32F4xx zu STM32L1xx

1. Schritt

Man generiert ein neues Dummy-Projekt z.B. „dummy“ mit der gewünschten (neuen) MCU.


2. Projekt-Datei „dummy.uvproj“ mit Text-Editor öffnen und folgende Zeilen kopieren. Achtung: die hier gezeigt Formatierung ist nicht 1:1!

.....

<Target>

```
<TargetName>Target 1</TargetName>
<ToolsetNumber>0x4</ToolsetNumber>
<ToolsetName>ARM-ADS</ToolsetName>
<uAC6>0</uAC6>
<TargetOption>
  <TargetCommonOption>
    <Device>STM32L152C6</Device>
    <Vendor>STMicroelectronics</Vendor>
    <PackID>Keil.STM32L1xx_DFP.1.2.0</PackID>
    <PackURL>http://www.keil.com/pack/</PackURL>
    <Cpu>IRAM(0x20000000,0x00002800)
      IROM(0x08000000,0x00008000)
      CPUTYPE("Cortex-M3") CLOCK(12000000) ELITTLE</Cpu>
    <FlashUtilSpec></FlashUtilSpec>
    <StartupFile></StartupFile>
    <FlashDriverDll>
      (-S0 -C0 -P0 -FD20000000 -FC1000 -FN1
      FF0STM32L1xx_128 -FS08000000 -FL08000 -
      FP0($$Device:STM32L152C6$Flash\STM32L1xx_128.FLM
    <FlashDriverDll>
    <DeviceId>6224</DeviceId>
    <RegisterFile>
      $$Device:STM32L152C6$Device\Include\stm32l1xx.h
  </RegisterFile>
```

.....

3. Bestehendes Projekt-File mit Texteditor öffnen und die entsprechenden Zeilen ersetzen. Projekt-File speichern.
4. Projekt mit µVision öffnen.
5. Projekt schließen. Es öffnet sich ein Fenster und µVision fragt, ob das Projekt im Format von µVision 5 gespeichert werden soll. Frage bejahen, Projekt wird geschlossen.
6. Projekt wieder öffnen. Unter „Manage Run-Time Environment“  können jetzt weitere Optionen ausgewählt werden. Projekt speichern.

Hinweis

Wird nach dem Übersetzen die folgende Fehlermeldung ausgegeben:

„L6235E: More than one section matches selector - cannot all be FIRST/LAST.“

sind Dateien mit gleich lautenden Namen vorhanden.

MPS