

## Installation von PicKit2

Gehen Sie bitte davon aus, die dem PicKit2 beiliegende Installations-CD ist nicht mehr aktuell. Die Firma Microchip aktualisiert in relativ kurzen Abständen die Software.

Gehen Sie deshalb bitte wie unten beschrieben vor:

**(Ein PC mit Windows XP oder höher und ein Internetanschluss sind nötig)**

Laden Sie zuerst die aktuelle Software für PicKit2 von der Homepage [www.microchip.com/pickit2](http://www.microchip.com/pickit2) herunter und speichern Sie die Dateien in ein Verzeichnis Ihrer Wahl. Am unteren Ende der Internetseite finden Sie die nötigen Programme. Die Versionsnummern können evtl. abweichen. Im Bild sehen die Version 2.61 für PicKit2 Install.

### Downloads

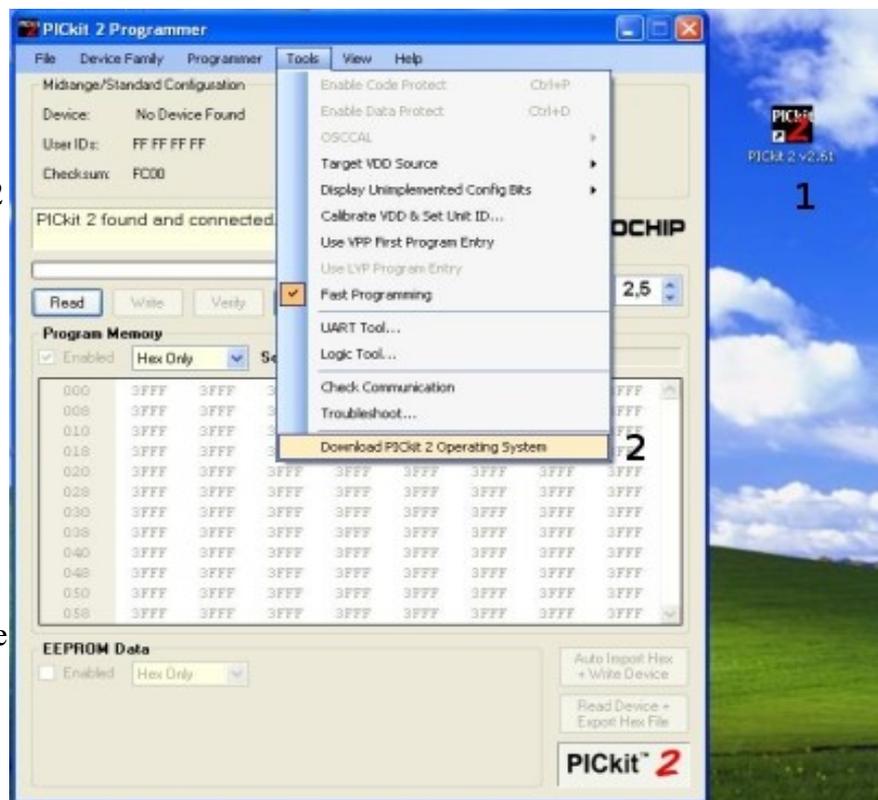
	Windows Software & Firmware	Size
1a	<a href="#">PICkit 2 V2.61 Install</a>	3.9 MB
1b	<a href="#">PICkit 2 V2.61 Install with .NET Framework</a>	30.3MB
	<a href="#">Readme for PICkit 2 V2.61</a>	57 KB
2	<a href="#">PICkit 2 Firmware V2.32</a>	27 KB
3	<a href="#">PK2CMD V1.20 PICkit 2 Command Line Interface</a>	118 KB

- Laden Sie entweder Programm 1a **oder** 1b herunter.
- Programm [1a], wenn Ihr PC Zugriff auf das Internet hat, lädt diese Software alle weiteren Programme wie z.B. .NET Framework automatisch aus dem Internet nach, falls es nötig sein sollte.
- Programm [1b], sollten Sie nur verwenden, wenn der PC keinen eigenen Internetanschluss besitzt und sich .NET Framework noch nicht auf dem PC befindet.
- Programm [2], stellt die aktuelle Firmware (Betriebssystem für PicKit2) bereit.
- Programm [3], ist zum Ansprechen von PicKit2 mit iL\_EDy nötig.

1)

### 2) Installation der PC-Software

Entzippen Sie zunächst entweder Programm [1a] oder [1b] und führen Sie die entpackte „setup.exe“ aus. Beantworten Sie die Fragen der Installationsroutine.



### 3) Aktualisieren der Firmware im PicKit2

Entzippen Sie die Datei [2] mit der Firmware.

Stecken Sie das PicKit2 an den PC.

Starten Sie die PicKit2 (1) Software, das PicKit2 sollte von der Software erkannt werden.

Öffnen Sie den Firmware Update Dialog unter:

„Tools/Download PicKit 2 Operating System“(2).

Im Dialogfeld wählen Sie die entpackte Datei [2].

Während des Download der Firmware darf die Übertragung nicht gestört werden.

Falls die Aktualisierung nicht beim ersten Anlauf funktioniert, versuchen Sie es bitte noch einmal.

**Um PicKit2 aus der Editoroberfläche iL-Edy heraus zu starten gehen Sie wie folgt vor.  
(ACHTUNG!!! Dies funktioniert nicht unter W7, da Microsoft die DOS-Box abgeschafft hat.)**

### 4) Installieren des Kommandozeilen Programms

Die Datei [3] entpacken und aus dem Archiv die Dateien PK2CMD.EXE und PK2DEVICEFILE.DAT in das Verzeichnis kopieren, in dem sich die Datei iL\_EDy.exe des iL\_Bas16 Compilers befindet. Jetzt kann das PicKit2 die PIC-Prozessoren direkt von iL\_EDy aus programmieren.

### 5) PicKit2 aus iL-EDy heraus starten.

Nachdem alles richtig installiert wurde, und Sie das erste Mal mit dem PicKit2 programmieren wollen, klicken Sie auf Promer und wählen dort PicKit2 an. Ab sofort weiß iL\_edy, dass Sie zukünftig mit PicKit2 arbeiten wollen. Deshalb wird jetzt der Klick auf das Programmiersymbol sofort PicKit2 starten. Sie können natürlich jederzeit mit dem oben beschriebenen Verfahren auf iL-PRG16 zurückschalten.



### Folgendes ist zu beachten!

Die beiden Compilerschalter „\$LIST /M\_OBJ“ und „\$LIST OBJ2HEX“ sind unbedingt in das Basic-Programm zu schreiben.

Viel Erfolg

Haben Sie einen Fehler gefunden, oder eine Anregung, die dieses Dokument verbessert, dann schreiben Sie bitte eine E-Mail an [SL@iL-online.de](mailto:SL@iL-online.de)