

So wird die neue Software in das PKT gebracht:

- 1: Verbinde das PKT mit dem Akku.  
!!!!Niemals!!!! einen anderen Akku  
als 1S Lipo oder 1S LiON für das PKT verwenden
- 2: Verbinde das PKT über ein Miniusb>USB Kabel mit dem PC
- 3: Öffne den Gerätemanager deines PCs und stelle den verwendeten COM-Port fest, der erscheint, wenn das PKT angeschaltet wird.  
(Die entsprechende Comport-Nummer wird hinter -Pcom, wie im Punkt 10 beschrieben eingefügt. z.B.: -Pcom1 )
- 4: Kopiere den Ordner mit avrdude auf die root irgendeiner HD, um den Ablauf zu vereinfachen. z.B. D:
- 5: Kopiere den ".hex"-File, den Du in das PKT laden willst in das Verzeichnis mit dem avrdude.exe file den Du gerade auf Laufwerk D: kopiert hast  
-Um das flashen in Punkt 11 zu vereinfachen, kannst Du dem .hex-File einen kürzen Namen geben z.B. PKT35.hex.
- 6: Öffne CMD in windows. (Start Menu-> Ausführen-> cmd-> enter)
- 7: Gebe "D:" ein und drücke "enter".
- 8: Gebe "cd avrdude" ein und drücke "enter" (wenn das Verzeichnis, das avrdude.exe enthält "avrdude" lautet).
- 9: Jetzt sollte es im CMD-Fenster so aussehen:  
"D:/avrdude>"
- 10: Gebe folgendes ein (ohne > < und ohne "enter"):

```
>avrdude -pm1284p -cavr109 -Pcom1 -b115200 -v  
-Uflash:w:PKT35.hex:a<
```

"-Pcom1" wenn COM1 genutzt wird. S.Punkt 3.  
"PKT35.hex" ist die Datei, die ins PKT geflasht werden soll.  
Sie muss unbedingt genauso lauten, wie die im Verzeichnis,  
indem avrdude.exe liegt (s.Punkt 5)

- 12: Drücke und halte den rechten Knopf des PKT, dann drücke den linken Knopf.  
(Jetzt ist der Bootloader für 20 Sekunden bereit  
-so lange wie die rote LED links leuchtet)
- 13: Drücke jetzt "enter" im CMD Fenster des PCs, um den neuen ".hex"-File in dein PKT zu laden.  
Jetzt solltest Du für ein paar Sekunden sehen, wie dein PKT die neue Software lädt.  
Wenn im CMD-Fenster "done" erscheint, ist es geladen

cd = change directory

dir = display / zeigt Dateien und Ordner dieses Ordners an

credits  
Edkopter  
Cebra

übersetzt von Audi2010