

## Anleitung zur Installation/Deinstallation von Komponenten in Delphi 7

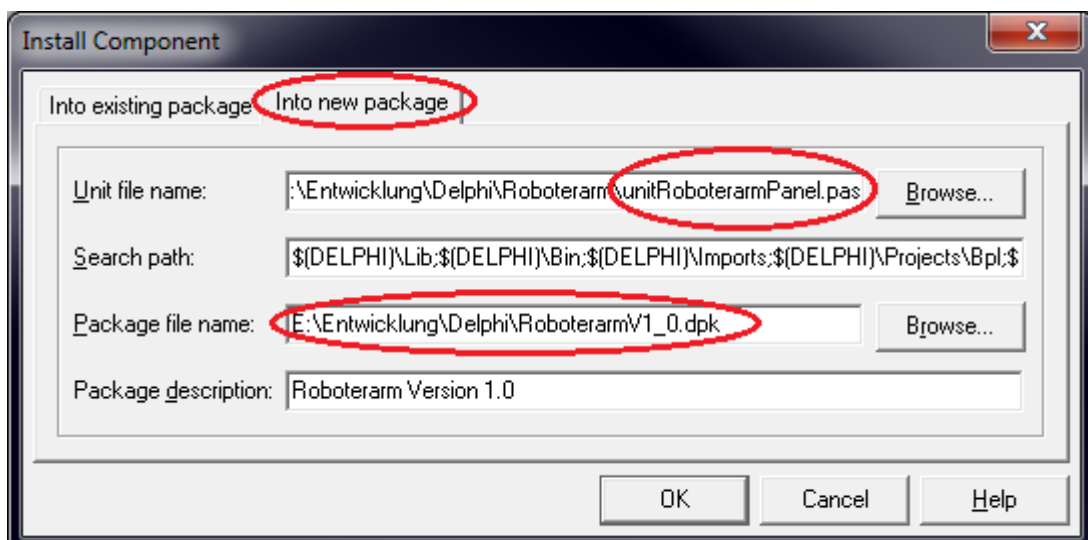
### 1) Komponente aus dem Quellcode erzeugen:

Um eine Komponente aus einer .pas Datei heraus zu erzeugen benötigt die .pas Datei die Register Prozedur, die wie folgt aussehen kann:

```
procedure Register;  
begin  
    RegisterComponents('Schule', [TRoboterarmPanel]);  
end;
```

Dabei gibt der erste Parameter den Namen der Palette an, auf dem die Komponente abgelegt werden soll. Der zweite Parameter gibt die Klasse an, die registriert werden soll.

Um nun die Komponente zu registrieren muss der „Install Component“ Dialog geöffnet, über Component → Install Component... werden.



Falls die Komponente in einem neuen Package registriert werden soll, so muss auf die Karte Into new package gewechselt werden. Anschließend wird die .pas Datei, die die Register Prozedur enthält ausgewählt und der Pfad zum neuen Package angegeben.

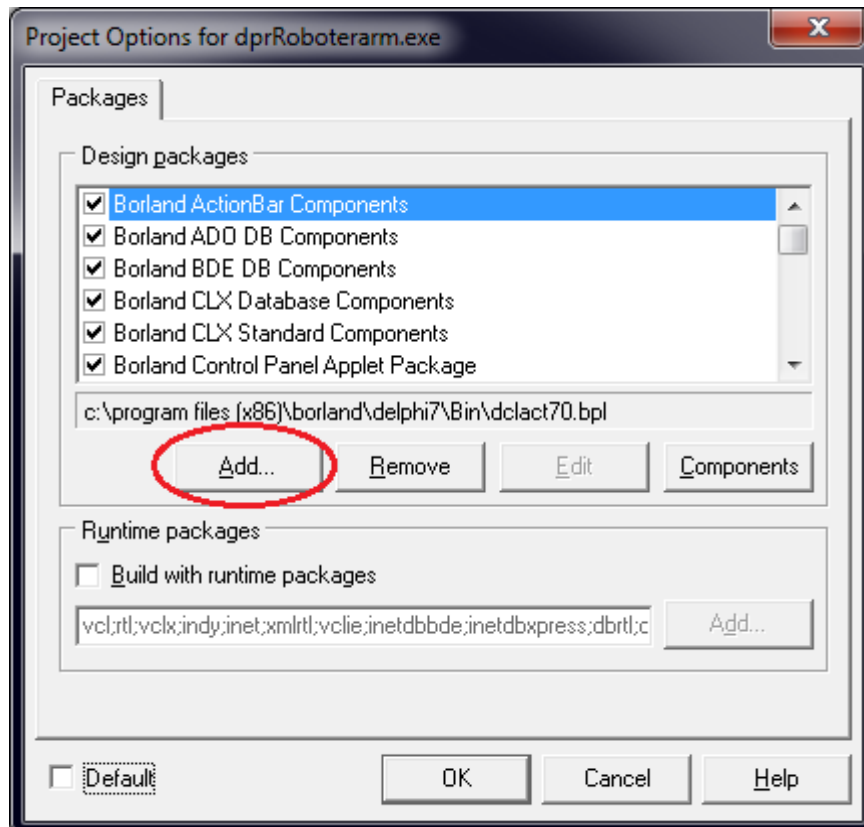
**Wichtige Anmerkung:** Über Browse öffnet sich ein „Öffnen Dialog“ in diesem Dialog kann nun auch eine nicht existierende .dpk angegeben werden. Delphi erstellt dieses Package dann. Also nicht von dem „Öffnen Dialog“ verwirren lassen!

Jetzt nur noch mit OK bestätigen und schon ist die neue Komponente registriert. Möchte man diese nun an Andere weitergeben, so befindet sich im Installationspfad von Delphi (C:\Programme\Borland\Delphi 7\Projects\Bpl\ ) die benötigten .bpl und .dcp Dateien. Diese können, falls der Quellcode nicht zur Verfügung steht wie im nächsten Schritt beschrieben installiert werden.

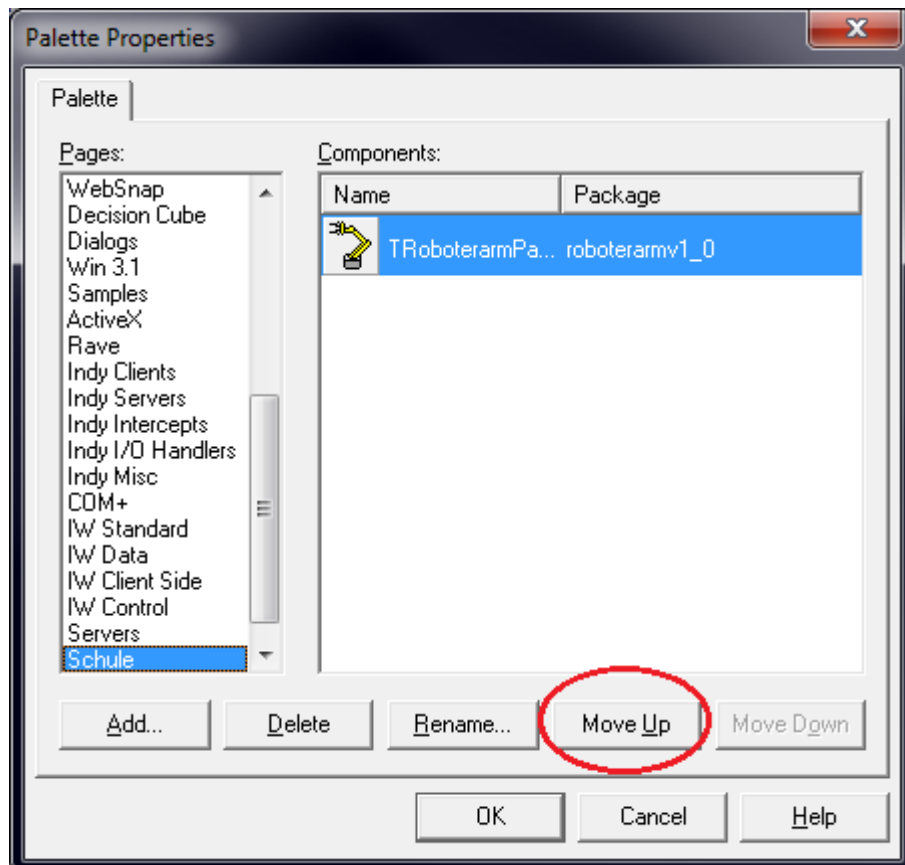
## 2) Komponente als fertiges Paket installieren

Für diesen Schritt werden die .bpl und .dcp Dateien einer Komponente benötigt. Diese Dateien beinhalten den compilierten Code der Komponente und lassen sich so einfach und schnell an andere Entwickler, Tester oder Kunden weitergeben.

Um eine solche Komponente in Delphi 7 zu installieren wird der Dialog mit den Design packages über Component → Install packages... aufgerufen



Anschließend kann über Add... die entsprechende .bpl Datei geladen und installiert werden. Die Komponente ist sofort verfügbar. In unserem Beispiel wurde eine neue Palette Schule erzeugt. Diese wird standardmäßig ans Ende der bereits vorhandenen Paletten gesetzt. Möchte man diese jedoch weiter links haben, so kann dies über Component → Configure Palette... eingestellt werden.



### 3) Installierte Komponente entfernen

Um eine installierte Komponente zu entfernen, muss lediglich der Dialog mit den Design packages geöffnet werden. Dort kann ein ausgewähltes Package entfernt werden.

