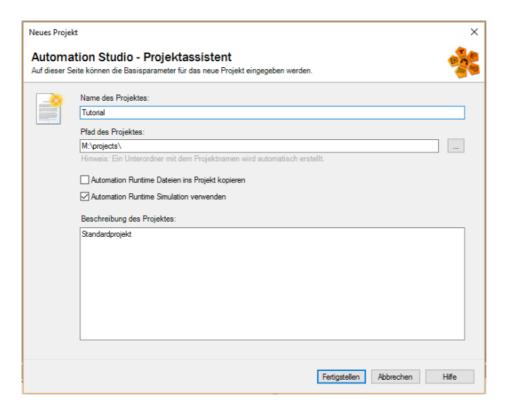
Tutorial "Lampen"

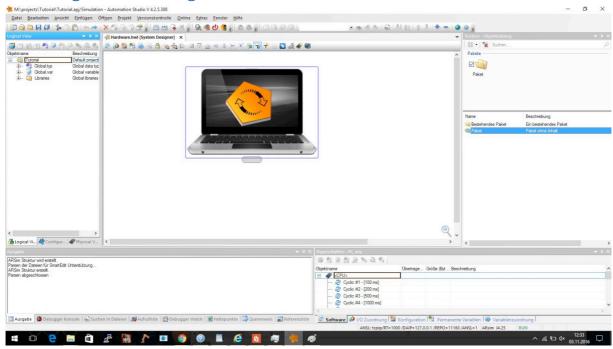
1. Erstellen eines Projektes

Menü "Datei" Neues Projekt..."

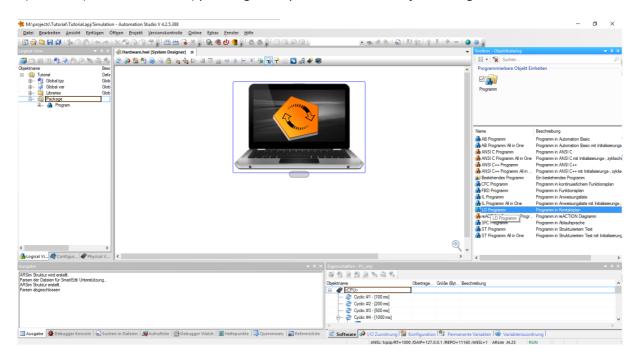


Mit **Fertigstellen** wird der Dialog abgeschlossen und es werden die notwendigen Projektdateien im Projektpfad erstellt.

2. Einfügen eines Programmes



- 1) "Paket" im Objektkatalog auswählen
- 2) "Paket" (Paket ohne Inhalt) per Drag & Drop in das Tutorial-Projekt einfügen.



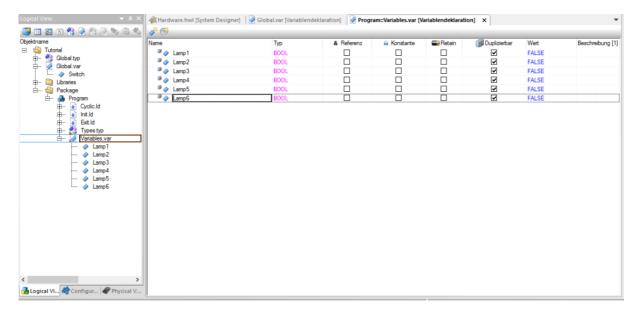
- 3) Gerade angelegtes Paket auswählen und Ladder-Programm einfügen
 - "Programm" im Objektkatalog auswählen
 - "LD Programm" per Drag & Drop in "Package" einfügen.

3. Variablen anlegen

- 1) Globale Variable "Switch" vom Typ BOOL anlegen:
 - "Global.var" mit Doppelklick öffnen
 - Variable "Switch" durch rechtsklick "Variable hinzufügen" anlegen und Eigenschaften entsprechend anpassen



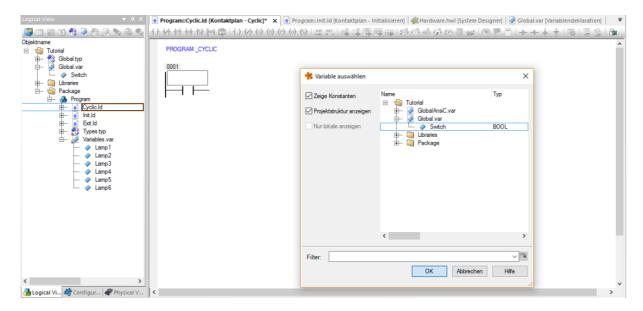
2) Lokale Variablen "Lamp1" bis "Lamp6" anlegen Analog zum letzten Schritt - nur in der Datei "Variables.var" innerhalb unseres angelegten Programms.



3) Alle Änderungen speichern.

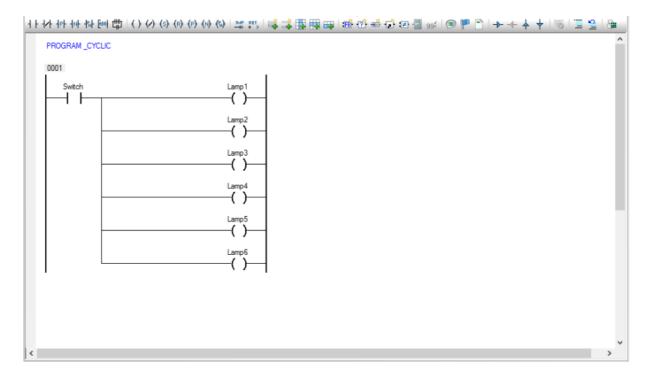
4. Erstellen des Kontaktplan Programms

- 1) Öffnen der Datei "Cyclic.ld"
- 2) "Switch" einfügen
 - Einfügen eines "Kontakt schließend" (Toolbar oberer Rand Bild unten)
 - Durch doppeltes Drücken der Leertaste kann bei selektiertem Element eine Variable zugewiesen werden. Globale Variable "Switch" auswählen.



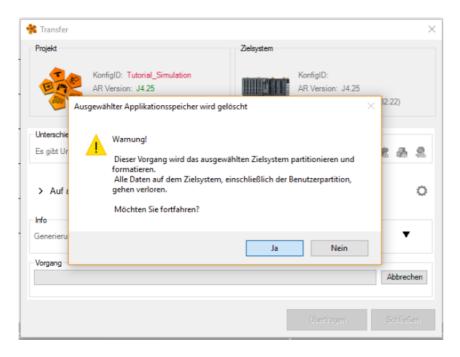
3) Lampen einfügen

- Rechts neben dem Switch eine "Spule" einfügen und lokale Variable Lamp1 zuweisen
- Lamp1 auswählen "alt" + 5 x "Pfeil nach unten" klicken
- Lamp2 bis Lamp6 hinzufügen und speichern



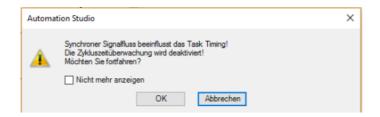
4. Kompilieren und übertragen

Per Klick auf 🌬 wird das Projekt kompiliert und die Übertragung eingeleitet.

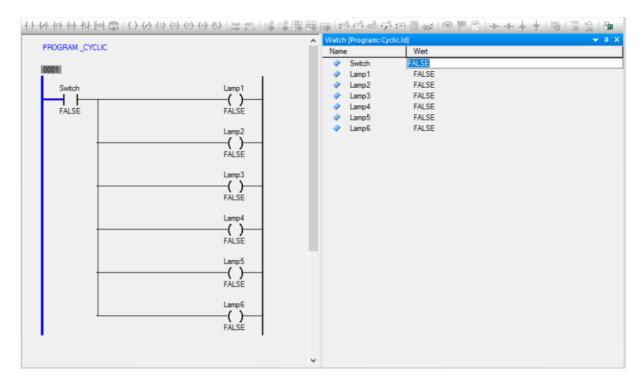


Im daraufhin erscheinenden Fenster per Klick auf "Übertragen" die Übertragung beginnen. Warnung bzgl. Formatierung des Zielsystems mit "Ja" bestätigen.

5. Testen des Programmablaufes



Alle Elemente (Switch und die Lampen) per Drag & Drop rechts in den "Watch" ziehen.



Switch auf TRUE setzen um Lampen einzuschalten (Lampen wechseln auf TRUE):

- Möglichkeit 1: "STRG" + "klick" auf Switch links
- Möglichkeit 2: Wert des Switches rechts von FALSE auf TRUE ändern