

- [Fehler beim Kompilieren wenn Projekt auf einer Windows XP Version mit geänderter Sprache kompiliert wird](#)
- [Fehler beim Kompilieren, wenn "DATE" als Name eines Strukturelements verwendet wird](#)
- [FUB Eingangsprüfung im Kontaktplan](#)
- [Fehlermeldung bei nicht existierenden Kanal in IO-IO Zuweisung](#)
- [Konvertierung eines 2.x Projektes mit APC/PPC nicht möglich](#)
- [APC/PPC Projekte zwischen 3.0.81 und 3.0.90 konvertieren](#)

Fehler beim Kompilieren wenn Projekt auf einer Windows XP Version mit geänderter Sprache kompiliert wird

Wurde ein Projekt auf einem englischen Windows XP erstellt und eine Programmänderung auf einem PC mit deutschem Windows XP durchgeführt, werden beim Build Fehlermeldungen ausgegeben.

Ursache	Archivpfade auf Visual Components Bibliotheken wurden absolut angegeben, wodurch diese auf einem deutschen Windows andere Pfadnamen haben (C:\Program Files <=> C:\Programme).
Reaktion	Ab Automation Studio 3.0.90 werden anstelle der absoluten Pfadnamen System Pfadnamen verwendet.
Abhilfe	<p>Um einen Rebuild all zu vermeiden, kann folgender Workarround durchgeführt werden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Öffnen der Softwarekonfiguration• Eigenschaftsdialog des veränderten Tasks öffnen - auf der Seite "Linker" die Option "Automatic using of all libraries" deaktivieren• Kompilieren => Es wird einmalig eine Fehlermeldung ausgegeben• Erneutes Öffnen der Task Eigenschaften - auf der Seite "Linker" die Option "Automatic using of all libraries" wieder aktivieren• Beim Kompilieren werden nun keine Fehlermeldungen mehr ausgegeben

Fehler beim Kompilieren, wenn "DATE", "WSTRING", "TOD", "BYTE", "WORD", "DWORD" als Name eines Strukturelements verwendet wird

Die Namen "DATE", "WSTRING", "TOD", "BYTE", "WORD", "DWORD" sind als Name eines Strukturelements nicht gültig, da es sich hier ab Automation Studio 3.0.90 (IEC Erweiterungen) um gültige Datentypen handelt.

Ursache	Bis Automation Studio 3.0.90 hat es sich bei diesen Namen noch um keine reservierten Datentypen gehandelt.

Reaktion	Ab Automation Studio 3.0.90 handelt es sich bei diesen Namen um reservierte Namen für Datentypen und darf in Anwenderstrukturen nicht mehr deklariert werden. Beim Kompilieren des Projektes wird eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben. z.B. <i>C:\Projects\DataType\Logical\Task1\Task1.typ (Ln: 14, Col: 8) : Error 1856: Illegal structure component name</i>
Abhilfe	Die betroffenen Namen müssen im Projekt geändert werden.

FUB Eingangsprüfung im Kontaktplan

Enumeratoren mit einem nicht kompatiblen Datentyp wurden beim Kompilieren eines Kontaktplan Programmes nicht überprüft.

Ursache	Bis Automation Studio 3.0.90 wurden die Datentypen von Enumeratoren als FUB Eingang im Kontaktplan nicht überprüft. z.B. <i>C:/Projects/Project1/Logical/Task1/Task1.Id: Error 1140: Data type mismatch: Cannot convert Enum1_typ to Enum2_typ.</i>
Reaktion	Ab Automation Studio 3.0.90 wird der Datentyp von Enumeratoren beim Kompilieren überprüft. Stimmt der Datentyp nicht, wird eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben.

Fehlermeldung bei nicht existierenden Kanal in IO-IO Zuweisung

Bei einem nicht existierenden Kanal in der IO-IO Zuweisung für den EPLV2-Querverkehr wird anstelle einer Warnung eine Fehlermeldung beim Kompilieren ausgegeben.

Reaktion	Ab Automation Studio 3.0.90 wird eine Fehlermeldung ausgegeben, wenn einer der beiden zugewiesenen Kanäle in der IO-IO Zuweisung nicht existiert. Dadurch wird die Fehlersicherheit erhöht.
----------	---

Konvertierung eines 2.x Projektes mit APC/PPC nicht möglich

Ein Automation Studio 2.x Projekt mit einem APC oder PPC (ARemb oder ARwin) kann nicht mit Automation Studio 3.0.90 geöffnet werden.

Ursache	Auf Grund der überarbeiteten Darstellung von APCs bzw. PPCs im Automation Studio 3.0.90 ist eine direkte Übernahme von Automation Studio 2.x Projekten mit diesen Zielsystemen nicht möglich.
Reaktion	Beim Öffnen eines Automation Studio 2.x Projekts (mit APC bzw. PPC) mit Automation Studio 3.0.90 wird der Fehler " Error 240: Converting hardware configuration failed " ausgegeben.
Abhilfe	Automation Studio Projekte mit einem APC oder PPC Zielsystem können mit Automation Studio 3.0.90 nur dann geöffnet werden, wenn diese zuvor mit einem Zwischenschritt mit Automation Studio 3.0.81 konvertiert wurden.

APC/PPC Projekte zwischen 3.0.81 und 3.0.90 konvertieren

APC620/PPC700 - ARemb	Beim Konvertieren wird für das CPU Board ein Dummy CPU Board eingefügt (5PC600.E8xx-00.1 - 5PC600.E8xx-00.4).
APC620e - ARwin	Beim Konvertieren wird für APC620e ein 5PC600.X855-00 als CPU Board eingefügt, welches anschließend vom Anwender durch das richtige CPU Board ersetzt werden muss. Ab AR 3.08 wird das verwendete CPU Board am Zielsystem durch die dort vorhandene Hardwareerkennung erkannt.
APC810/APC820/PPC800 - ARwin	Beim Konvertieren wird für APC810/APC820/PPC800 ein 5PC800.B945-00 als CPU Board eingefügt, welches anschließend vom Anwender durch das richtige CPU Board ersetzt werden muss. Ab AR 3.08 wird das verwendete CPU Board am Zielsystem durch die dort vorhandene Hardwareerkennung erkannt.