

B&R Revisionsinformation
Automation Studio 3.0.90.33 SP15
04.03.2016

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (04.03.2016)Automation Studio 3.0.90.33 SP15	1
<u>Inhalt</u>	1
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Version</u>	1
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente</u>	12
<u>1A4300.02 Automation Studio 3.x</u>	12
Build	12
Build – Backend	14
Build – ConfigurationBuilder	14
Build – FinalizeBuild	15
Build – IECCompiler	15
Build – IOMapBuilder	16
Build – MCBuilder	16
Build – OPC	16
Build – Taskbuilder	17
Build – TpuBuilder	17
Build – Transfer To Target	18
Build – VC3	18
Diagnostics – Debugger	18
Diagnostics – Logger	19
Diagnostics – Motion – NC Test	20
Diagnostics – Motion – NC Trace	20
Diagnostics – Profiler	20
Diagnostics – Trace	20
Diagnostics – Watch	21
IO Configuration – CANopen	23
IO Configuration – DTM	23
IO Configuration – DTM 3rd party	24
IO Configuration – Modbus TCP	24
IO Configuration – Profibus	24
Languages – Ladder	24
Motion Components	24
Online Services	24
Online Settings Dialog	24
Programming – ANSI C	25
Programming – ANSI C++	26
Programming – Automation Basic	26
Programming – Data Type Declaration Table Editor	26
Programming – Data Type Declaration Text Editor	27
Programming – Declare Variable Dialog	27
Programming – FBD	27
Programming – Function Text Editor	27
Programming – Interface Configuration Editor	27
Programming – IO Configuration Editor	27
Programming – IO Mapping Table Editor	28
Programming – LD	28
Programming – Motion – Cam Editor	29
Programming – Motion – CNC Program Editor	29
Programming – Motion – Init Parameter Table Editor	29
Programming – Motion – Motor Parameter Table Editor	29
Programming – Motion – NC Manager Configuration Editor	29
Programming – Motion Components	29
Programming – OPC Mapping Editor	30
Programming – OPC Tag Editor	30
Programming – Permanent Variable Table Editor	31
Programming – Select Variable Dialog	31
Programming – SFC	31
Programming – Software Configuration Editor	31
Programming – ST	32
Programming – System Configuration	33
Programming – Variable Declaration Table Editor	33
Programming – Variable Declaration Text Editor	34
Programming – Variable Mapping Table Editor	34
Tools – Generate Bus Navigator Source	34
Tools – Generate Transfer List	35
Tools – Import Fieldbus Device	35
Tools – Upgrade	36
VisualComponents Editor – VC3	36
VisualComponents Editor – VC4	36
Workspace – Common	36
Workspace – Configuration View	38
Workspace – Export/Import	38
Workspace – Find/Replace	38
Workspace – Localization	39
Workspace – Logical View	39
Workspace – Physical View	39
Workspace – Project Converter	40
Workspace – Save Project As Zip	41
Workspace – Setup	41
Workspace – Startpage	42
<u>1A4000.02 Visual Components</u>	42
SG3 Compiler	42
SG3 Editor	42
SG4 – Common	42
SG4 Compiler	42
SG4 Editor – Common	42
SG4 Editor – PageDesigner	43
SG4 Editor – Resources	43
<u>1A4000.02 Automation Tools</u>	43
I/O Switchboard	43

B&R Revisionsinformation (04.03.2016) Automation Studio 3.0.90.33 SP15

Auf dem Downloadbereich der B&R Homepage (<http://www.br-automation.com/de/downloads>) können die aktuellen Revisionsinformationen herunter geladen werden.

Inhalt

- [Anforderungen und Probleme geordnet nach Version](#)
- [Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente](#)

Anforderungen und Probleme geordnet nach Version

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
400156805 , 400168277	Problem	V3.00.90.33 SP0x	V3.00.90.32 SP0x	Fehler bei der Prüfung der Datentypen bei SG3
400154497 , 400156805 , 400161543 , 400161768 , 400162429 , 400162700	Problem	V3.00.90.33 SP0x	V3.00.90.32 SP0x	Fehler auf Grund der Build-Option "-limit1"
400162260	Problem	V3.00.90.33 SP0x	V3.00.90.32 SP0x	Die Installation eines ServicePack zusammen mit HW-Upgrades startet mehrere Instanzen von AS
400161782	Problem	V3.00.90.33 SP0x	V3.00.90.32 SP0x	VC3 Fehlermeldung "Alarm Bit Field variable not defined for Alarm Group 'xxx'" wird ausgegeben obwohl sie konfiguriert ist.
400165078	Problem	V3.00.90.33 SP0x	V3.00.90.32 SP0x	VC4 StatusDatapoint wird nicht korrekt gespeichert und gelöscht
400163546	Problem	V3.00.90.33 SP0x	V3.00.90.32 SP0x	Absturz des Automation Studio beim Importieren eines ACOPOS.
400160035	Problem	V3.00.90.33 SP0x	V3.00.90.32 SP0x	Beim Hinzufügen eines ACOPOSmulti Wechselrichters mit SafeMC wird 8BVS2SAFE1-1 nicht eingefroren, falls bereits andere eingefrorene 8BVS2SAFE1-1 in der gleichen Konfiguration vorhanden sind.
400169592	Problem	V3.00.90.33 SP0x	V3.00.90.32 SP0x	Projekt Konvertierung von AS 2.7 auf AS 3.x wird nicht beendet
400141340	Problem	V3.00.90.33 SP0x	V3.00.90.30 SP0x	POWERLINK: Umschalten auf Basic Ethernet von ICN bei MN Ausfall
400122399	Problem	V3.00.90.33 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Fehlermeldung beim Setzen von Haltepunkten in IEC Aktionen
400117318	Problem	V3.00.90.33 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Betriebssystem wird während des Update Memcard gelöscht
400170221	Problem	V3.00.90.33 SP0x	AS4.2.03	Beim Tooltip im Monitormodus werden Felder als "lokal" angezeigt.
400154448	Problem	V3.00.90.33 SP0x	AS3.0.90 SP01	VNC Viewer: Unterstützung der Auflösungen WQVGA (480x272) und WSVGA (1024x600) für Power Panel T-Series
400149860	Problem	V3.00.90.32 SP0x	V3.00.90.31 SP0x	Im Kontaktplaneditor wird ein Funktionsbaustein falsch dargestellt.
400150365	Problem	V3.00.90.32 SP0x	V3.00.90.30 SP0x	Verwirrende Warnung beim Vergleich von konstanten Werten
400145057	Problem	V3.00.90.32 SP0x	V3.00.90.30 SP0x	AS 4.x Projekte können mit AS 3.x geöffnet werden
400140914	Problem	V3.00.90.32 SP0x	V3.00.90.29 SP0x	Setzen von Breakpoints in mehrfach verwendeten Codesegmenten
400135207	Problem	V3.00.90.32 SP0x	V3.00.90.29 SP0x	Toleranz der Taskklassen kann nach automatischer Rundung nicht mehr geändert werden
400126188 , 400126188	Problem	V3.00.90.32 SP0x	V3.00.90.28 SP0x	Fehler beim Setzen von Haltepunkten in "Actions"
400128130	Problem	V3.00.90.32 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Programmabsturz bei inkrementellen Build
400117991	Neue Funktion	V3.00.90.32 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Beim Öffnen des Beispielprojektes "Coffeemachine" wird der Pfad für das Projekt nicht auf gültige Zeichen geprüft.
400143645 , 400147936	Problem	V3.00.90.32 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Bei Änderung der Knotennummer eines Windows Terminals wird die ArConfig.rtc Datei nicht aktualisiert.
400129674	Problem	V3.00.90.32 SP0x	AS4.0.17 SP	Umschaltzeitpunkte für Sommer- und Winterzeit für Melbourne/Australien stimmen nicht.
400144600	Problem	V3.00.90.32 SP0x	ARSG4_4.02.22_V04.02	Fehlerhafte Längenberechnung bei Kreisreferenzen
400141163	Problem	V3.00.90.31 SP0x	V3.00.90.30 SP0x	Fehler bei der Erkennung der Build-Abhängigkeiten
400142151	Problem	V3.00.90.31 SP0x	V3.00.90.30 SP0x	Beim Löschen oder Umbenennen einer POWERLINK iCN Konfiguration werden die Einstellungen der X2X Schnittstelle von POWERLINK-X2X Buskopplern in der Masterkonfiguration zurückgesetzt.
400143184	Problem	V3.00.90.31 SP0x	V3.00.90.30 SP0x	Mehrfacher FUB-Aufruf der gleichen Instanz in einem Netzwerk funktioniert nicht.
400138129	Problem	V3.00.90.31 SP0x	V3.00.90.29 SP0x	Automation Studio stürzt nach Kopieren und Einfügen eines bestimmten FBD Netzwerkes ab.
400138191	Problem	V3.00.90.31 SP0x	V3.00.90.29 SP0x	Probleme bei der Eingabe im FBD Editor
400141019	Neue Funktion		V3.00.90.29 SP0x	Für GMC CNC Dateien soll ein XML Syntax highlighting verwendet werden.

		V3.00.90.31 SP0x		
400137620	Problem	V3.00.90.31 SP0x	V3.00.90.29 SP0x	Beim Einfügen eines ACOPOSmulti mit SafeMC wird keine Hardware Version in der Quelldatei der Hardwareverwaltung abgespeichert
400121358	Problem	V3.00.90.31 SP0x	V3.00.90.28 SP0x	Build funktioniert nach Verschieben einer Deklarationsdatei nicht korrekt.
400131168	Problem	V3.00.90.31 SP0x	V3.00.90.28 SP0x	error 8021 "The B&R Module already exists in the system" Module name " :: "
400042449	Neue Funktion	V3.00.90.31 SP0x	V3.00.80.25	Automation Studio gibt keine Warnung bei Verbindung über eine inkompatible PVI Version aus
400116142 , 400120141 , 400125086	Problem	V3.00.90.30 SP0x	V3.00.90.29 SP0x	Powerlink-Einstellung "Knotennummer durch Hardware festlegen" funktioniert nicht
400105727 , 400105747	Problem	V3.00.90.30 SP0x	V3.00.90.28 SP0x	Fehler bei der Auswahl der Funktionsbausteinparameter in einer Ansi C Bibliothek.
400129005	Problem	V3.00.90.30 SP0x	V3.00.90.28 SP0x	Absturz beim beenden eines DiagnoseTools
400067447	Neue Funktion	V3.00.90.30 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Standardeinstellung *.mch beim Speichern von Kurvendaten
400117092	Problem	V3.00.90.30 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Im Kontaktplaneditor werden Funktionsbausteine bei bestimmter Verschaltung abgeschnitten dargestellt.
400130252	Neue Funktion	V3.00.90.30 SP0x	ARSG4_4.02.20_T04.02	Unterstützung für Optimierung der Latenzzeit bei importierten Powerlink-Geräten
400128924	Problem	V3.00.90.29 SP0x	V3.00.90.28 SP0x	Motion Upgrades werden bei Projekt speichern als Zip nicht exportiert
400123605 , 400125063	Problem	V3.00.90.29 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Datentypdeklarationen von Arrays von abgeleiteten Datentypen
400068238	Neue Funktion	V3.00.90.29 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	NC Trace: "Antwort merken" Einstellung wird vom *.mch File überschrieben
400126057	Problem	V3.00.90.29 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Netzwerk Kommando Trace: Absturz beim öffnen eines "alten" Netzwerkkommando Trace
400125153	Problem	V3.00.90.29 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Remanente Variablen können im PV Mapping nicht verbunden werden.
400106142	Problem	V3.00.90.29 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Installationsfehler nach Längenänderung eines dynamischen IO-Kanals
400111643	Problem	V3.00.90.29 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Debugger läuft in falschem Kontext auf Haltepunkt auf
367420	Neue Funktion	V3.00.90.29 SP0x	–	Unterstützung fuer das Modul 80VD100PD.C188-01
400121333	Problem	V3.00.90.29 SP0x	AS4.0.17 SP	Fehlermeldung "Error 1140: Data type mismatch: Cannot convert UDINT to SINT"
400123456	Problem	V3.00.90.29 SP0x	AS4.0.16 SP	Es wird der Fehler 1140 ausgegeben, wenn ein DIV Baustein einem ADD Baustein nachgeschaltet wird.
400115746	Problem	V3.00.90.29 SP0x	AS4.0.14	"Werte" Einstellungen werden beim Laden einer .txt Datei auf Default zurückgesetzt.
400126043	Problem	V3.00.90.29 SP0x	ARSG4_4.04.22_V04.04	Programmabsturz bei Verwendung der Prüffunktionen CheckRange, CheckSignedSubrange oder CheckUnsignedSubrange für VAR_IN_OUT Parameter.
400085316	Problem	V3.00.90.29 SP0x	AH3.00.90.0019	Falsche Hilfeseite für Netzwerk Kommando Trace
400119546	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Projekt Erzeugen bricht ohne Fehlermeldung ab
400118939 , 400123611	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	IEC-Compiler bleibt bei manchen Kontaktplanprogrammen hängen.
400122559	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Problem bei Projektierung von 6 oder mehr DTM Interface Modulen
400112087	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Die Reihenfolge der Schnittstellen in der NC Konfiguration wird verändert
400114265	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Falsche Länge von I/O Datenpunkten beim Powerlink XDD Import
400122484	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	Projekt als Zip Speichern liefert Fehler bei Manueller Selektion
400114072	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Konstante Stringlänge in von Strings abgeleiteten Datentypen wird nicht aufgelöst
400116380	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	IP-Adresse für ModbusTCP – Slave wird bei SL–SL-Kommunikation nicht eingetragen.
400109342	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	ModbusTCP funktioniert nicht auf Powerlink-Schnittstelle im DHCP Modus
400114180	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Fehler beim automatischen Einrücken von IF–ELSE Konstrukten in Automation Basic.
400115259	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Manche kundenspezifischen PP65 Geräte können nicht als POWERLINK V2 intelligente Controller ausgewählt werden.
400115617	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Leeres I/O Mapping verursacht Probleme beim Speichern der Modbus-Konfiguration
400120297	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Automation Studio stürzt bei "Find in Files" im Kontaktplan mit leeren Netzwerken ab.
400114245	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	NC Konfiguration wird falsch erzeugt
400117290	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Wird ein Safety Projekt kompiliert (oder der SD geöffnet), welches weiter Konfigurationen mit zumindest einer referenzierten Hardwarekonfiguration beinhaltet, scheitert das BNC

				Generieren.
400117514	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Fehler bei der DomaingatewayMouleID Berechnung wenn zumindest zwei SL zu SL Verbindungen zur ProjektSL bestehen und ein IO Modul gelöscht/disabled wird.
400111949	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.25 SP0x	Die Einstellung "nur übertragen wenn noch nicht am Zielsystem" wird bei referenzierten Packages ignoriert
400112924	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.25 SP0x	I/O Zuordnungen gehen beim Importieren von Hardwaremodulen verloren.
400106589 400119564	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Falsche Motordaten im Automation Studio für Motoren 8LSC75.xx022x000-0, -1
400109072	Neue Funktion	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Bei der Autovervollständigung ist bei einem eingegebenen Filter, der erste Eintrag nicht an erster Stelle.
400105309 400106238 400107384 400108809 400108915 400111241 400111389 400112558 400113250	Neue Funktion	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Datensourcen werden nicht automatisch sortiert.
400098816 400119786	Neue Funktion	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Import von Profibus Gerätebeschreibungen ab Revision 5
400089445	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Deutsches AS: Bei Button-Eigenschaften wird einmal "Ebene" und einmal "Level" für gleichen Parameter verwendet
400085958	Problem	V3.00.90.28 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Keine Fehlermeldung, wenn ein Ausgang von einem EN/ENO Baustein weiterverschalten wird.
400111802	Problem	V3.00.90.28 SP0x	nicht relevant	CNC Trace startet bei bestimmten Trigger-Konditionen nicht.
400110675	Problem	V3.00.90.28 SP0x	ARSG4_3.08.22_V03.08	Es kann vorkommen, dass beim Erzeugen der Systemkonfiguration ungültige Taskklassenprioritäten generiert werden.
400104475	Problem	V3.00.90.28 SP0x	-	System Exception bei Aufruf einer Funktion in einer Aktion
400118478	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.27 SP0x	VC3 VA_Setup schlägt fehl wenn die VCScrSht Library verwendet wird
400113395	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Fehler beim automatischen Einrücken von IF-ELSE Konstrukten in Automation Basic.
400111141	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Fehlerhafter Code für IF Anweisung in Automation Basic
400114073	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Wird ein FBD Funktionsblock im Monitor Modus mehrfach aus einem Programm heraus geöffnet, so stürzt Automation Studio ohne eine Fehlermeldung ab.
400115622	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Die letzte Zeile wird in einem textuellen SFC Unterprogramm nicht ausgedruckt.
400114582	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.26 SP0x	Werden Konfigurationen referenziert funktioniert die BNC Generierung bei iCN Verbindungen nicht.
400114092	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.25 SP0x	Externer Build unter Verwendung eines UNC Pfades führt zu Fehler
400111907 400110988	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.25 SP0x	Build Cross Reference funktioniert mit DTM Geräten nicht
400111492	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.25 SP0x	Spule wird nicht gesetzt, wenn ein Baustein mit EN/ENO-Beschaltung parallel zu anderer Bedingung verwendet wird.
400110320	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Konvertierung *_TO_STRING funktioniert bei Zuweisung auf Referenzvariablen nicht korrekt.
400105576 400106679	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Fehler bei der Auswahl der Funktionsbausteinparameter in einer Ansi C Bibliothek.
400108524	Problem	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Siehe A&P 337880
400054281 400115438	Neue Funktion	V3.00.90.27 SP0x	V3.00.81.19 SP01	Default Case von switch-case Konstrukt wird ohne break abgesetzt
400110175	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Konvertiertes Projekt liefert "Schwerwiegenden Fehler 9270"
400092880	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Wird während dem Erzeugen des IOMappings das Erstellen des Projektes abgebrochen, führt das zum Fehler 9237
400107150	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Fehler beim Setzen von Haltepunkten in referenzierten Quellcode-Dateien
400108342	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Unter SGC muss zum Forcen eines BOOL Datentyps im I/O Zuordnungseditors 0 od. 1 statt FALSE od. TRUE angegeben werden.
400107691	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Kurvenscheibeneditor: Anzahl der Punkt beim Export nicht einstellbar
400108019 400107599 400112099	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Versionsnummer der Visapi Library wird in der Softwarekonfiguration fehlerhaft angezeigt.
400107127	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Numeric Control: Enumerationswert "ProgressiveDirect" des UpDownModes in deutscher AS Version nicht vorhanden.
400107844	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Beim Export von großen Hardwareaufbauten kann es wegen eines Fehlers in der Speicherbehandlung zu einem Absturz des Automation Studio kommen.
400102421	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Konstanten in Arraygrenzen
400103606 400108864	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	VC3 – QVGA AlphaPad funktioniert nicht
400095773	Neue Funktion		V3.00.90.23 SP0x	

		V3.00.90.26 SP0x		Kopieren / Importieren einer Konfiguration mit eingefrorenen Hardware Modulen ist unvollständig
400101659	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Im Modulparameter Dialog wird für eingefrorene Hardwaremodule unter bestimmten Umständen die Version falsch angezeigt
400085139 400108232	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Ausgabe des Fehlers 1140 Data type mismatch: Cannot convert INT to USINT. Dieser Fehler wird ausgegeben, wenn ein MUL Baustein und ein ADD Baustein verschaltet werden.
400088924 400102837	Problem	V3.00.90.26 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Beim Öffnen eines 3.0.81 – Projektes wurden für OPC notwendige Parameter nicht gesetzt
400107740	Problem	V3.00.90.26 SP0x	AS4.0.14	Automation Studio stürzt bei der Eingabe von "." in einem SFC Schritt ab.
400102416 400103257 400102438	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.x UP05	Datentypfilter im Variablenauswahldialog der I/O Zuordnung im deutschen Automation Studio funktioniert nicht.
400105732	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Bei jeder Änderung einer Variablendeklaration werden die OPC Konfigurationen neu erstellt.
400106496	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Bei Projekten auf einem Virtuellen Laufwerk kommt eine Fehlermeldung beim Öffnen des Online Settings Editors
400106916	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Automation Runtime <3.00 kann ab AS3.0.90.24 SP06 nicht mehr eingestellt werden
400103456	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Nicht erreichbarer Host verursacht lange Wartezeiten bei DTM Geräten
400104953	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	BOOL'sche Datenpunkte von importierten POWERLINK Fremdgeräten funktionieren nicht.
400099713	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Erstes Einsteckmodul der CP476 kann nicht verwendet werden, wenn ein Schnittstellenmodul in 7ME020 gesteckt ist.
400104654	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Fehlermeldung bei Verwendung eines in ANSI C definierten Aufzählungstyps
400102630	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Tasks werden auf die Steuerung geladen, obwohl die Option "Nur Objekte mit relevanten Änderungen übertragen" gesetzt ist.
400102432	Neue Funktion	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Keine Unterstützung für Ausdruck von DTMs
400087432	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Neu hinzugefügte Variablen werden im geöffneten AnsiC Editor beim automatischen Vervollständigen nicht angeboten.
400101416 400101754 400102420 400102735 400103072	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Teilweise werden Kanäle im Monitormodus der I/O Zuordnung nicht verbunden.
400102325	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	In einem textuellen SFC Subeditor wird bei aktivierten Zeilenumbruch nicht das gesamte Dokument gedruckt.
400104585	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Im SFC-Editor wird beim Doppelklick auf die Fehlermeldung nicht richtig positioniert.
400102328	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	In den Texteditoren werden bei deaktivierten Zeilenumbruch kleingeschriebene Schlüsselwörter bei der Variablendeklaration angeboten.
400105111	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Escape Sequenzen in IEC Strings führen zu falschen Stringlängen
400094047	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Parameter für Module die das "freeze" Flag gesetzt haben werden trotzdem von der aktuellen Hardwarebeschreibungsdatei gelesen.
400102706	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Falscher Programmkontext beim Öffnen einer C Quelldatei im Monitormode
400099222	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	"Out of memory" bei Projekten mit großen PVs
400095925	Problem	V3.00.90.25 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Die Menüpunkte und Schaltflächen Bearbeiten / Rückgängig und Bearbeiten / Wiederherstellen sind immer aktiv.
400106740	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.24 SP0x	Bool Array kann nicht als Permanente Variable verwendet werden
400101813	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Fehlermeldung im Automation Studio beim Starten eines Funktionsblocks während dem Debuggen
400101381 400101619 400104912	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Falscher Programmkontext beim Öffnen einer C Quelldatei im Monitormode
400100166	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	DPV1 Abschnitt in CANopen Slave Konfiguration zur Aktivierung der DPV1 Kommunikation fehlt
400100057 400102326	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Tooltip in Monitormodus wird für eine Variable nur einmalig angezeigt.
400100058	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Beim Tooltip im Monitormodus werden für REAL und LREAL Variablen keine Werte angezeigt.
400101102 400100382	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Zusätzlich unterstützte Hardwaremodule verwenden die falsche Firmware Version
400099124	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	AR Upgrade für eine X20CPx48x-1 fehlt beim Exportieren eines Projektes als Zip
400091964	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Absturz beim Build.
400086699	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Bei chinesischen Spracheinstellungen wird die "Aktive Zeile" nicht angezeigt.
400098447	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Fehlerhafte Darstellung beim Schließen und wieder Öffnen bestimmter Watch-Konfigurationen
400097543	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Eintrag 'Öffne Geräte Konfiguration' im Kontextmenü der physikalischen Ansicht fehlt

400099226	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Kontaktplaneditor stürzt beim Öffnen eines Kontaktplans mit nicht deklarierten Variablen ab.
400092765	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Funktionsbausteine mit EN/ENO ohne Ausgang werden im Kontaktplan nicht ausgeführt.
400099453	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Absturz des Automation Studio bei Positionierung des Mauszeigers auf eine Komponente einer Strukturvariable.
400098869 , 400098867 , 400099399	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Die Tooltipanzeige im Monitormodus ist für alle Variablen immer 'local'.
400096259 , 400098354	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Im Texteditor wird im Tooltip für Enumeratoren ein falscher Wert angezeigt.
400095089	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Configurationsdatei für SafetyRelease wurde mit AS-SP nicht ausgeliefert
400102027	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.18	Bei Konvertierung eines AS 2.x (SG3) Projektes nach AS3.0.90.18 werden Werte in der acp10cfg geändert – Fehler 10522
400094222	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Projekt mit fehlenden Referenzen kann nicht erzeugt werden
400093166	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Versionsänderung bei NC-Datenobjekten hat keine Auswirkung
400085395	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	OPC Build läuft nicht bei grossen Konfigurationen
400087024	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	GDB hängt bei Frame Info
400089656	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Breakpoint kann nicht gesetzt werden
400090651 , 400094189	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Strukturfelder der Länge eins können im Trace teilweise nicht verwendet werden
400093737	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Fehlerhafte Darstellung beim Schließen und wieder Öffnen bestimmter Watch-Konfigurationen
400092951	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	newline wird mit CR + LF konvertiert
400092280	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Fehlerhafte Darstellung beim Schließen und wieder Öffnen bestimmter Watch-Konfigurationen
400094132	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Elementauswahl bei FUB-Variablen funktioniert nicht mehr.
307640	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Absturz des Automation Studio bei Eingabe eines fehlerhaften binären Literals im Editor für Automation Basic.
400092536	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Einfügen eines Funktionsbausteins führt zu einer fehlerhaften Darstellung.
400095938	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Der Task "ncsdctrl" wird eingefügt, obwohl nicht benötigt
400093405	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	IO Mapping fehlerhaft durch Einfügen eines Hardwaremodules
400091517	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Absturz des Automation Studio bei Doppelklick mit der rechten Maustaste.
400095655	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Fehler 9218: PLC <Name> kann nicht geladen werden
400094082	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Suchergebnisse werden doppelt angezeigt
400095653	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Undo/Redo Daten können nicht erstellt werden. Ordner oder Dateipfad ist zu lang
400084454	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.22 SP0x	Projekt speichern als Zip funktioniert nicht bei referenzierter Konfiguration
400091476	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Bit-Adressierung bei einer Windows OPC Konfiguration führt zu PVI Fehler 12037
400090638	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Bei bestimmten Regionseinstellungen zB US bekommt man im Watch einen Syntax-Error
400088255	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Der Monitor Modus funktioniert über Modem Verbindung nicht mehr.
400086162	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Suchen nach einem String funktioniert im Ansi C – Editor fehlerhaft.
400090449	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Tooltips im C-Editor teilweise fehlerhaft.
400087432	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Neu hinzugefügte Variablen werden im geöffneten AnsiC Editor beim automatischen Vervollständigen nicht angeboten.
400090175 , 400092078 , 400093272 , 400094590	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Kopieren und Einfügen eines einzelnen Wortes mit der Maus nicht mehr möglich.
400090416 , 400097092	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Tooltip zeigt in den Texteditoren eine falsche Arraygröße an.
400091165 , 400090013 , 400089525 , 400090600 , 400092461 , 400093238	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Kopieren und Einfügen eines einzelnen Wortes mit der Maus nicht mehr möglich.
400091999 , 400096044	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Eingabe des Initialwertes wird unter Umständen nicht übernommen
400088341	Problem		V3.00.90.21 SP0x	Automation Studio Absturz bei Klick auf "Alle Variablen deklarieren".

		V3.00.90.23 SP0x		
400092033	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Besteht die IO mapping Datei aus mehreren "Mapping-Bereichen" so werden nur die Variablen aus dem ersten Bereich in das BNC File übernommen.
400092231	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Automation Runtime Upgrade für APC810 wird bei "Projekt als Zip speichern" nicht mit gesichert.
400087683	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Der Modulkontext kann unter bestimmten Umständen nicht verändert werden.
400081602 400090374	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Debugger stürzt beim Setzen eines Haltepunktes in Aktionen ab.
400082345 400087595	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Fehlerhafte Darstellung beim Schließen und wieder Öffnen bestimmter Watch-Konfigurationen
400089533	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Um den Modbus Master zu aktivieren, muss bei den Schnittstelleneinstellungen der Ethernet-Schnittstelle "Use as Modbus master" in der Untergruppe "openSafety over TCP/IP" aktiviert sein, obwohl keine Safety-Kommunikation stattfindet.
400089884	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Absturz im ANSI C Editor bei Eingabe eines Feldindex
400083301	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Probleme im Kontaktplan Editor, bei InOut-Variablen mit REAL Datentypen.
400089893	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Absturz des Automation Studio bei Positionierung des Mauszeigers auf eine Komponente einer Strukturvariable.
400084375	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Zeilenüberwachung im Monitormodus funktioniert nach Zusammenklappen einer Codesektion nicht mehr.
400087164	Neue Funktion	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Nach "Projekt speichern unter" ist die Einstellung der aktiven Konfiguration verloren
400090628	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Nach einem Text Import kann die zu importierende Datei nicht gelöscht werden
400086303 400090308 400092888 400096732	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Änderungen im Suchstring werden im Find Dialog nicht mehr übernommen.Im Texteditor wird weiterhin der vorherige Begriff gesucht.
400089837	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Sind mehrere externe Editoren für eine Datei registriert, funktioniert "Öffnen mit - " nicht bei jeder Datei
400076534	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Doppelte Änderung der Sichtbarkeit einer Datei liefert falsche Ergebnisse
400092727	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Wenn mehr als eine ModbusSlaveCPU in der Konfiguration der SDG SL zu einer anderen Konfiguration verbunden ist funktioniert die SL zu SL Kommunikation nicht.
400083042	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Fehlverhalten beim Setzen von Breakoints in Libraries
400084136 400085113 400096562	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Texteingabe in Kyrrilisch (CodePage) ist in den Texteditoren nicht mehr möglich.
400078983 400079755	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.18	NC Trace: Dialog zum Speichern bzw. Laden wird nicht angezeigt
400078725	Problem	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.18	Problem kann nicht reproduziert werden
400089574	Problem	V3.00.90.23 SP0x	-	Falscher Datentyp beim Rückübersetzen von NC--INIT- Parametermodulen
295585	Neue Funktion	V3.00.90.23 SP0x	-	Unterstützung 8BAC0125.000-1
400093935	Problem	V3.00.90.23 SP0x	ARSG4_3.09.4_D03.09	Bei der gleichzeitigen Verwendung von ModbusSlaveCpu und ModbusTcp_any Modulen wird nur die Anzahl der Slaves aus Sicht der ModbusSlaveCpu berücksichtigt.
400089766	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Fehler 9270 wenn ein Punkt in einem Include Verzeichnis verwendet wird.
400087376	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.21 SP0x	Verschieben einer Konfiguration ist nicht möglich
400087235	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Projekt mit fehlenden Referenzen kann nicht erzeugt werden
400086497	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Fehler "no rule to make target" beim Build eines Projektes
400088116	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Wenn im Automation Studio Br-Module eingetragen sind, die ein ungültiges Erzeugerdatum enthalten (z.B. 01.01.2070), kommt es zu einem Absturz von BR.AS.FinalizeBuild.exe.
400087398	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Absturz bei Doppelklick auf "Variable hinzufügen" im Debugger Watch
400084892	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Beim Schließen des NC-Trace wird die Tracekonfiguration ohne Rückfrage gespeichert
400086529	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Absturz im Ansi C Editor, wenn Felder mit einem nicht IEC Datentyp deklariert werden.
400088842	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Bei fehlerhafter Klammerung stürzt das Automation Studio beim Smartedit ab.
400086240 400087318	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Autocomplete bei mehrdimensionalen Strukturelementen funktioniert nicht
400089000	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Deklarationsdateien können unter gewissen Umständen nicht editiert werden
400085317	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Nach " Projekt Speichern unter " gehen die Batch Erzeugungs Einstellungen verloren
400089259	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Einfügen einer Modbus Slave CPU ist nicht möglich, wenn sich diese in einer Konfiguration mit PP500 befindet.
400085459	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Option "Resolve references" funktioniert nicht für Dateien in der Konfigurationsansicht

400088350	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Projekt speichern als Zip ist nicht möglich bei "nicht existierenden" *.sw Dateien
400086959 , 400087046 , 400089029 , 400090898	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Fatal error 9270 nach Erzeugen eines Projektes mit OPC
400082887	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Nach dem Import einer Hybrid Bibliothek kann diese nicht übersetzt werden
400086400	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Mehrachstrace auf zehn Parameter limitiert
400079296	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Im Kontaktplan werden bei aktiviertem Monitormodus keine PV Werte angezeigt.
400084315	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Bei 80SD* Modulen wird die Parameter ID 109 falsch berechnet wenn der Motorgeber nicht verwendet wird
400052995	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Ist eine SFC-Transition oder SFC-Aktion in einer IEC-Textsprache implementiert, wird diese bei einer Änderung nicht ausgecheckt.
400077256	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.18	Bei Dateien unter Versionskontrolle wird bei Replace und Replace All keine check out Meldung ausgegeben.
400075924	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.18	Im Texteditor wird im Tooltip für Enumeratoren kein Wert angezeigt.
400077859	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.18	Konstante Arraygrenzen in Typdefinitionen werden nicht korrekt aufgelöst.
400086885	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.18	Die Option, dass ein Software Objekt nur dann übertragen wird, wenn es nicht bereits auf dem Target vorhanden ist, wird nicht in die Übertragungsliste des Runtime Utility Center übernommen.
400077021 , 400076626 , 400079800 , 400085083	Neue Funktion	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.18	Find In Files durchsucht Dateien mehrfach
400083351	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.81.32 SP0x	Automation Studio stürzt im Monitormodus beim Öffnen eines SFC Funktionsbausteins ab.
400087487	Problem	V3.00.90.22 SP0x	ARSG4_4.01.3_C04.01	Bei der Anzeige von Funktionsbaustein Tooltips hat das Automation Studio eine hohe CPU-Auslastung.
400089083	Problem	V3.00.90.22 SP0x	ARSG4_3.00.22_V03.00	Fehler 30030 bei CanOpen Master mit 4 Stück Slaves
400084126	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Ableitungen der Art "ARRAY OF STRING" führen zum Abbruch des Builds
400075518 , 400076490 , 400076839	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Icons der Werkzeugleisten sind unscharf und unleserlich
400086630 , 400086556 , 400086652	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	In den Editoren für die Programmiersprachen wird der Watch nicht angezeigt.
400083771	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Automation Studio stürzt ab, wenn im textuellen Typdeklarationseditor das "END_TYPE" fehlt.
400084202	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Im Texteditor funktioniert das Verschieben von Texten mit Maus nicht mehr.
400085701	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Beim Wechsel von AS 3.00.81 auf AS 3.00.90.20 werden die SDG Kanäle bei einer SL zu SL Konfiguration verdreht, was zu einer unterschiedlichen "ChannelCRC" zwischen AS und SafeDESIGNER führt.
400086340	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Fehlender Objekt-Datentyp verursacht Absurz des XDD Importes
400085322	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Absturz nach dem Einfrieren eines ACOPOSmulti Wechselrichters mit SafeMC
400082111	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	ArConfig.br wird beim Build einer Konfiguration mit AC14x als CPU nicht erzeugt, wenn bei der CAN Schnittstelle der AC14x CANIO deaktiviert ist.
400082991	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Fehlerhafte IO-Konfiguration bei Verwendung einer Feldbus-CPU mit Schnittstellenkarte
400081462	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Absturz des Watch beim Einfügen einer Variable mit speziellen Eigenschaften
400081302	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	In Ansi C wird bei Feldvariablen kein Index angehängt.
400081634	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Syntaxcolorierung im Automation Basic Editor bei Dollarzeichen in einer Zeichenkette fehlerhaft.
400081914	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Absturz des Automation Studios beim Öffnen eines FBD Tasks
400084875	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Umlaute in den Beschreibungsfeldern der I/O Zuordnung gehen beim Hardware Export verloren.
400084800	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Längenberechnung für Strukturen im OPC Tag Editor falsch wenn verschachtelte Strukturen verwendet werden.
400082717 , 400083942 , 400086933	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Array Variablen mit Index > 0 können an VC3 Controls nicht angeschlossen werden
400083719	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Absturz des Automation Studio beim Kopieren eines Übersichtsschrittes im SFC Editor
400079527	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Starten u. Stoppen von Tasks führt zu vollständigem Refresh der rechten Hälfte der Softwarekonfiguration im Monitormodus.
400082704	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Ist ein Text markiert, so wird bei "Go to Declaration of" über das Kontextmenü als Ziel die Makierung und nicht die aktuelle Position genommen.
400079076	Problem	V3.00.90.21	V3.00.90.19 SP0x	Automation Studio reagiert nicht mehr bei Öffnen des Dialogs zur Strukturinitialisierung

400076197		SP0x		
400081440	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Wenn in der logical View des Automation Studio mehr als eine Visualisierung vorhanden ist, dann kann es beim Suchen in Dateien zu einem Absturz des Automation Studio kommen.
400086015	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Schreibfehler im Infotext des Ausgabefensters. Betrifft nur die deutsche Version.
400081014	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Inkonsistenzen in der Hardwarekonfiguration können dazu führen, dass Module am X2X Bus beim Einfügen eines X2X Modules gelöscht werden.
400084460	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Darstellungsfehler beim KeyMapping bei diversen PP65-Geräten
400077071	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.18	Bei Eingabe eines Feldindex werden im Kontaktplaneditor nach Strg+Leertaste keine Variablen und Konstanten angeboten.
400080882	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.18	Ein Pointer Array mit Strukturdatentyp wird im Select Variable Dialog nicht aufgelöst.
400076586	Neue Funktion	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.18	Beim Einfügen über CTRL+V (Paste) wird die Datei nicht ausgecheckt
400082784	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.18	In der Maintenance Edition des Automation Studio kann über die Startseite ein neues Projekt angelegt werden, obwohl dies in dieser Edition nicht möglich sein darf.
400079554	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.81.31 SP0x	CANopen Funktion "Schreibe nicht alle Objekte beim Download" hat erforderliche Objekte deaktiviert
400066511	Neue Funktion	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.80.35 SP03	Träges Verhalten des AS bei Online-Verbindungen mit hoher Latenzzeit
400080716	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Negative Stringlängen werden unter Umständen nicht mit einem Fehler abgelehnt.
400078616	Neue Funktion	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Falsche Fehlerposition bei Verwendung von typedefs bei Verwendung von IEC Deklarationen in ANSI C
400075865 400077909	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	AsTpu.br lässt sich im deutschen Automation Studio nicht kompilieren.
400079304	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Triggerbedingung funktionieren unter Umständen nicht
400083045 400083470	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Beim erneuten Öffnen des Watch wird die Anzeige nicht korrekt wiederhergestellt
400082095 400082902 400083295	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Absturz vom Automation Studio, wenn im Monitor Watch herumgeklickt wird.
400081735	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Absturz vom Automation Studio, wenn im Monitor Watch eine ungültige Werteingabe quittiert wird.
400081705	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Darstellung strukturierter Variablen nach "Monitor Modus aus/an" fehlerhaft
400080584	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Absturz vom Automation Studio, wenn im Monitor Watch der Wert einer PV mit Doppelklick geändert wird.
400078702 400081376	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Smartedit funktioniert nicht, wenn in einer Struktur ein Funktionsblock enthalten ist. Die Funktionsblockmember werden in diesem Fall nicht angeboten.
400081302	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	In Ansi C wird bei Feldvariablen kein Index angehängt.
400080997	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Build Fehler 1179 bei Verwendung von EDGE in einem Funktionsbaustein.
400079364	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Kommentare von abgeleiteten Datentypen werden nach dem Speichern im Tabellendateneditor verworfen
400081296	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Softwarekonfiguration zeigt falsche Versionsnummer für B&R Standardbibliotheken an
400078154 400081604	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Tooltip funktioniert im Monitor Modus für Strukturvariablen nicht.
400078470	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Codesnippets werden im Texteditor über Smartedit nicht vollständig eingefügt.
400077856	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Im Texteditor wird bei mehrzeiligen Kommentaren nach drücken der Eingabetaste die Variablendeklaration geöffnet.
400082393	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Deaktivieren des FTP Servers auf ARSim ist möglich, obwohl diese Option keine Bedeutung hat.
400081720	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Beim Erstellen einer CF für ein Terminal der Familie PP100 wird immer die Automation Runtime Version der Haupt CPU verwendet.
400042825	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Mit der Vorgabeparametrierung der Online Verbindung kann es zum Abbruch des Transfervorganges kommen wenn Remote PVI verwendet wird.
400079565	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Bei Leerzeichen im Projektnamen kann keine Online Verbindung aufgebaut werden.
400077472	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Absturz des Konfigurationsbuilders beim Build der ArConfig, wenn die Konfiguration eines DTM Geräts in einer weiteren *.rtc Datei ist.
400078014	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Auswahl von Funktionsblock-Instanz bei Feldvariablen fehlerhaft
400077131	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Auto Watch wird in Monitor Modus eingeblendet, obwohl er zuvor abgehakt wurde.
400080562	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Triggerbedingung funktionieren unter Umständen nicht
400078123	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Die Werte von großen Strukturen bzw. einer großen Anzahl von Variablen werden im Watch nicht angezeigt
400079564	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Kein Remoteport größer 32767 möglich
400077174	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Ein über Strg+Umschalt+F3 gesuchter Begriff wird bei F3 bzw. Umschalt+F3 nicht mehr gefunden.
400077019	Problem		V3.00.90.18	Mit STRG+L wird keine Zeile mehr gelöscht.

		V3.00.90.20 SP0x		
400076086	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Im Texteditor wird über Strg + Klick kein Wort mehr markiert
400076784	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Fehlermeldung im Sourceeditor, wenn die Funktionsblockdeklaration nicht gespeichert ist.
400078402	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Fehlerhafte IO Adressierung auf SG3 Systemen
400081245	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Im KOP Editor wird eine Funktionsblockinstanz nach einer Parameteränderung nicht mehr ausgeführt.
400077071	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Bei Eingabe eines Feldindex werden im Kontaktplaneditor nach Strg+Leertate keine Variablen und Konstanten angeboten.
400078271	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Die Funktionsparameter eines SFC-FUB werden in einem ST-Step beim Smart-Edit nicht angeboten
400076938	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Smart-Edit funktioniert für Strukturelemente nicht, wenn der Übergabeparameter eine Struktur oder FUB ist.
400076577	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Die Variablendeklaration im Texteditor bei einer Funktion/Funktionsbaustein ist nicht korrekt.
400076636	Neue Funktion	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Beim Löschen eines Zeichens mit der Löschen-Taste wird die Datei nicht ausgecheckt
400076586	Neue Funktion	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Beim Einfügen über CTRL+V (Paste) wird die Datei nicht ausgecheckt
400078628 400078741	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Variablen werden im textuellen Deklarationseditor fälschlicher Weise als Konstanten deklariert.
400076841	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	XDD Datei mit Objekt ohne objFlag Attribut kann zu fehlerhaften import führen
400077805	Neue Funktion	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Möglichkeit für Projektierung von Hilscher GSD-Dateien auf netX Karten
400072301 400072315 400072408 400072380 400077761 400077771 400077777 400077874	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Absturz nach dem Öffnen des Extras / Upgrades Dialog
400080482	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Eingabe von ENTF im Eingabefeld für das Suchen in der Werkzeugleiste löscht selektierten Eintrag im Arbeitsfenster.
400079336	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	Flackern der Werkzeugleisten "Bearbeiten", "Zoom" und "Debug"
400077168	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.18	In einem SFC Programm wird nach "Suchen in Dateien" nicht an die korrekte Stelle positioniert.
268189	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.15	Die Werte von großen Strukturen bzw. einer großen Anzahl von Variablen werden im Watch nicht angezeigt
400076554	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Größenberechnung bei Prozessvariablen mit leerem Anwenderdatentyp
273110	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.81.18	SmartEdit liefert falsche bzw. unzureichende Vorschläge bei der Verwendung von Klassentemplates.
277730	Neue Funktion	V3.00.90.20 SP0x	nicht relevant	Unterstützung 'Multiple Asynchronous Send'
400081370	Problem	V3.00.90.20 SP0x	ARSG4_3.07.8_H03.07	Fehlermeldung 9849 beim Build von ArConfig
400078852	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	"Error 9290: The command line arguments for the software object "XXXXXXXX" exceed the maximum permitted length of 32,768."
400075329	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Compiler Fehler 4512
400076466	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Das Erzeugen einer Compact Flash für APCs der Produktlinie 6 ist nicht möglich.
400077144	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Falsche Fehlermeldung 1068 bei Verwendung der Präprozessor-Anweisung #pragma.
400076591	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Fehlermeldung bei Build eines Funktionsblocks, der in Kontinuierlicher Funktionsplan oder in Funktionsplan programmiert ist
400076865	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Auf einem Win7 64 Bit System haben BR-Modul Dateien teilweise andere Größen als auf einem Windows XP System
400076507 400077909 400075865	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Fehler 6599 beim Build der Bibliothek AsTpu
400077013	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Deutsches AS: Die Auswahl einer NC-Konstante im NC-Test wird nicht übernommen
400075758	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Fehlerhaftes Einfügen von Teilstrukturen im Watch
400077029	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Falsche Kontextanzeige, wenn der Editor im Monitor Mode geöffnet wird
400077027	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Absturz beim Beschreiben eines USINT-Feldes der Länge 10 im Watch
400076263 400076429 400076186	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Automation Studio hängt nach einem Klicken in den Editor Watch.
400076263 400076429	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Automation Studio hängt, wenn in den Monitor Watch geklickt wird.

400076186 400076887 400077246 400077694 400077385 400077801 400077673 400077131 400078060 400077919 400078586				
400059839	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Parameter "/CKDA=1" wird nicht als Extra Setting abgespeichert
400076794	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Horizontale Scrollbalken im Texteditor hat fixe Breite und kann nicht verändert werden.
400076667 400076838	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Fehler im Ansi C Editor mit referenzierten Strukturelementen beim Smartedit.
400076041 400075847	Neue Funktion	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Deaktivieren der Anzeige von Einrückungslinien im Texteditor.
400076347	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Smart Edit ist langsam bei großen Projekten.
400077383	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Fehlermeldung bei der Initialisierung bestimmter Variablen im Tabelleneditor
400078129	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Funktionsblock wird beim Einfügen einer neuen Spalte gespalten
400076660	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Automation Studio Absturz beim Löschen der EN/ENO Beschaltung.
400076935	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Anzeige des Signalfusses bei einer Arrayvariable mit variablem Index funktioniert nicht.
400077336 400077084 400077970 400080265	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	CNC Editor löst einen Studio Fehler aus.
400076715	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Automation Studio Absturz beim Öffnen einer SFC FUB-Instanz im Monitor Mode.
400077962	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Automation Studio stürzt ab, wenn im Monitor Modus ein Tooltip für eine Strukturvariable angezeigt werden soll.
400076083 400077351 400080429	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Die Funktion "Gehe zu Implementierung" funktioniert für Actions nicht.
400072798	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Falsche FUB-Instanzanzeige im Editorwatch.
400076723	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Schlüsselwort in einer Klammer wird nach einem Zeilenabschluß nicht groß geschrieben
400077526	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Strg+Space bei Array von Struktur fügt die Variable ohne Index ein
400077469	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Startet man den Assistenten für "Neue Funktion oder neuen Funktionsblock" stürzt das Automation Studio ab
400075518 400076490 400076839	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Icons der Werkzeugleisten sind unscharf und unleserlich
400077187	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Save project as Zip speichert keinen VCShared Ordner bei Option "Resolve references"
400076486	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Projekt als Zip speichern funktioniert nicht
400076693	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Fehlende Ausnahme-Behandlung beim Setzen von Registryeinträgen nach Komponentenregistrierung während der Automation Studio Installation
270460	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.17	Auf/Zuklappen von Strukturelementen mit der Maus dauert im Editorwatch sehr lange
400074467	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.17	Hardware Module Name (Equipment ID) kann für Feldbus Geräte (FDT/DTM Basis) nicht konfiguriert werden
400074810	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.17	Deklaration von FuB Alias mit "Declare all" nicht in jedem Fall korrekt
400073991	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.16	Bibliotheken die Actions enthalten, werden bei jedem Build neu erzeugt
400072880	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.15	F1-Hilfe funktioniert teilweise nicht für Safety-Logger-Module
400074035	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Bibliotheken werden nach Öffnen gezippter Projekte neu kompiliert
400072324	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Kanal NodeSwitch von CAN Schnittstellen mit deaktiviertem CAN-I/O
400073915	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung bei Zuweisung eines Ausdruck auf ein Bit
400071488	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Profiler: Minimale Nettozeit und Minimal Bruttozeit zeigen falsche Werte
400071811	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Behandlung unbelegter Bausteinanschlüsse im Monitor Mode
400075151	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.80.37 SP05	Fehlermeldung 4511 bei Build eines Task
400150212	Problem	–	V3.00.90.29 SP0x	Offset von permanenten Variablen ist nicht korrekt
400138687	Problem	–	V3.00.90.29 SP0x	PV memory in der Systemkonfiguration kann nicht konfiguriert werden

376290	Problem	–	V3.00.90.28 SP0x	Bekannter Fehler
379370	Problem	–	V3.00.90.28 SP0x	Eingefrorene usbms Module können nicht aufgetaut werden
400123570	Problem	–	V3.00.90.27 SP0x	Nach Ändern der AR Version von Q4.02 auf R4.02 tritt nach wie vor das Problem auf, dass zu wenig UserRAM+REMMEM Speicher gemeldet wird
400115770	Problem	–	V3.00.90.26 SP0x	Der Insert-Menüpunkt wird bei Texteditoren nicht angezeigt.
400110589	Problem	–	V3.00.90.25 SP0x	Versionsnummer der Visapi Library wird in der Softwarekonfiguration fehlerhaft angezeigt
400107599	Problem	–	V3.00.90.24 SP0x	Versionsnummer der Visapi Library wird in der Softwarekonfiguration fehlerhaft angezeigt.
400112061	Problem	–	V3.00.90.24 SP0x	Unterstützung der Auflösung UXGA
400106581	Problem	–	V3.00.90.24 SP0x	Im Modulparameter Dialog wird für eingefrorene Hardwaremodule unter bestimmten Umständen die Version falsch angezeigt
400102707	Problem	–	V3.00.90.23 SP0x	Wenn das Setzen von Haltepunkten in Programmen nicht möglich ist, dann kann es daran liegen, dass das Debuggen über die Task-Einstellungen explizit deaktiviert ist.
400101370	Problem	–	V3.00.90.23 SP0x	Debugger lässt sich nicht starten, wenn bestimmte Dateien im Projektverzeichnis schreibgeschützt sind
400102438	Problem	–	V3.00.90.23 SP0x	Datentypfilter im Variablenauswahldialog der I/O Zuordnung im deutschen Automation Studio funktioniert nicht.
400096914	Problem	–	V3.00.90.23 SP0x	Die Vorgabegröße für die Einstellung der TmpRAM/OS Area übersteigt die überprüfte Maximalgröße
400103265	Problem	–	V3.00.90.23 SP0x	SafeDesigner kann aus dem AS heraus nicht geöffnet werden
400094713	Problem	–	V3.00.90.22 SP0x	Eine Änderung in der Inverse oder Simulate Spalte im I/O Zuordnungseditor geht verloren, wenn mehrere Zuordnungen gleichzeitig selektiert sind.
400092113	Problem	–	V3.00.90.21 SP0x	Fehlerhafte GSDML Dateien können zu Duplikaten bei Kanalnamen führen
400068304 , 400073285 , 400078138 , 400109543	Problem	–	V3.00.81.26 SP0x	Nach löschen oder einfügen von OPC Item im Mapping wird an der Connection Description von Array Elementen nach dem Index ein Komma eingefügt.
400061159 , 400102463	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.23 SP0x	Bei Namensänderungen von Pages wurden Änderungen nicht ans Target übertrage.
400088065 , 400101887	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Korrektur des Touch-Pad "AlphaPad QVGA" in Template "BR_Default_QVGA"
400061159	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.81.23 SP02	Bei Namensänderungen von Pages wurden Änderungen nicht ans Target übertrage.
400073633 , 400082385	Problem	V3.00.90.24 SP0x	V3.00.80.09	Problem beim Kompilieren von Konstanten in VC3
400079441 , 400078977 , 400094005	Neue Funktion	V3.00.90.23 SP0x	V3.00.90.18	Schlechte Sichtbarkeit der Icons
400086602 , 400088464	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.20 SP0x	Fehler wenn bei einem Control eines Common Layers die Movement Order geändert wird.
400082169	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Absturz, wenn im VC3 Editor ein Button mit Bitmap kopiert wird
400075880	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Änderung der Knotennummer korrigiert.
400070358 , 400073822	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Bei bestimmten Projekten wird mit aktiviertem Cross-Compile der Fehler 7900 ausgegeben.
400061375 , 400078107 , 400083309 , 400087217	Problem	V3.00.90.22 SP0x	V3.00.81.23 SP02	Beim Kopieren von Texten aus Properties wurde immer der ganze Text anstatt der aktuellen Auswahl kopiert.
400083435	Problem	V3.00.90.21 SP0x	VC 3.95.3	Beim Kopieren von Sprachen mittels Strg + C / Strg + V stürzt das Automation Studio ab
400080527	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.90.19 SP0x	Fehler bei der Datenpunktkonvertierung der Visual Components von Automation Studio 2.7 auf Automation Studio 3.0.90
400075323	Problem	V3.00.90.21 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Unbegründetes Refactorzeichen nach Refresh Datasource.
400081749 , 400081606	Problem	V3.00.90.20 SP0x	VC 3.95.3	Fehler bei der Pfadzusammenstellung von Strukturen behoben.
279308	Problem	V3.00.90.20 SP0x	V3.00.90.17	Buildzeit der Textgruppen optimiert.
400076137	Problem	V3.00.90.19 SP0x	VC 3.95.0	Beim Import von Ressourcen werden Datenpunkte nicht übernommen, die auf einem Layer projiziert sind.
400067026 , 400071283	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	VC3 Visu kann nicht geöffnet werden, wenn im Benutzernamen kyrillische Zeichen vorkommen
400075792 , 400076222 , 400077748 , 400077891	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.18	Visualisierungsobjekte können mit GCC 2.95.3 nicht übersetzt werden, wenn der Projektpfad ein Leerzeichen enthält.
400062342 , 400062713 , 400062960 , 400063419 , 400074584	Neue Funktion	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.90.06	Zusammenführen der Datenquellen beim Import von Ressourcen
400074452	Problem	V3.00.90.19 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Strukturarray kann ohne Datasource refresh nicht expandiert werden.
400091640	Problem	–	V3.00.90.22 SP0x	Angeschlossene Array-Items werden beim "Import from another Project" abgeschlossen, wenn die Datenpunkte überschrieben werden.
400083307	Problem	V3.00.90.21 SP0x	–	Unterstützung des DATE_AND_TIME Datentyps.

Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente

1A4300.02 Automation Studio 3.x

Build

ID# 400123605, 400125063 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.29 SP0x

Datentypdeklarationen von Arrays von abgeleiteten Datentypen

Bei Datentypdeklarationen von Array von abgeleiteten Datentypen kommt es zu einer fehlerhaften Berechnung von Größe und Offset von permanenten Variablen diesen Typs. In Folge kann es zu Inkonsistenzen im Speicherabbild am Target kommen.

Betroffene Projekte zeigen unberechtigter Weise beim Build Warnungen der Art:

"Warning 9083: No size inserted for permanent variable 'VARIABLENNAME' in offsettable."

Die Fehlerbehebung löst das Problem ohne der Notwendigkeit eines Rebuilds betroffener Projekte.

ID#400119546 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Projekt Erzeugen bricht ohne Fehlermeldung ab

Ist in den zusätzlichen Einstellungen einer Konfiguration die Option `-w<Nummer>` oder `-w` gesetzt, bricht Project Erzeugen, bei einer fehlenden VC Version, ohne Fehlermeldung ab.

ID#400114092 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.25 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

Externer Build unter Verwendung eines UNC Pfades führt zu Fehler

Wird ein Projekt extern erzeugt (BR.AS.Build.exe) kann kein UNC Pfad (`\\<PC-Name>\\....`) verwendet werden.

ID#400110175 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Konvertiertes Projekt liefert "Schwerwiegenden Fehler 9270"

Sind in einem Projekt binäre Objekte vorhanden, werden diese bei einer Konvertierung falsch in die Software Konfiguration des konvertierten Projektes eingetragen. Die Folge ist ein "Schwerwiegender Fehler 9270" beim Übersetzen des Projektes.

ID#400091964 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Absturz beim Build.

Ist die während des Buildvorgangs vom Linker erzeugte Datei sehr groß, stürzt BR.AS.Backend.exe ab.

ID#400094222 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Projekt mit fehlenden Referenzen kann nicht erzeugt werden

Befinden sich in einem Projekt referenzierte Pakete oder POU's die ins "Leere" zeigen, kann das Projekt nicht erzeugt werden.
Workaround: Korrektur der Referenzen auf vorhanden Ziele

ID#400089766 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Fehler 9270 wenn ein Punkt in einem Include Verzeichnis verwendet wird.

Wird in einem ANSI C Quelltext im Pfad einer `#include` Anweisung ein Punkt verwendet, dann wird bei einem Build der Fehler 9270 ausgegeben.

ID# 400086959, 400087046, 400089029, 400090898 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Fatal error 9270 nach Erzeugen eines Projektes mit OPC

Sind in einem Projekt OPC Objekte vorhanden, führt das beim Erzeugen eines Projektes zu einem Fehler "9270 no rule to make target".

ID#400087235 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Projekt mit fehlenden Referenzen kann nicht erzeugt werden

Befinden sich in einem Projekt referenzierte Pakete oder POU's die ins "Leere" zeigen, kann das Projekt nicht erzeugt werden.
Workaround: Korrektur der Referenzen auf vorhanden Ziele

ID#400086497 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Fehler "no rule to make target" beim Build eines Projektes

Wird in einem Task eine Headerdatei aus dem Gnu Installations Ordner verwendet, kann das beim Build eines Projektes zu der Meldung "no rule to make target" führen. Ein normaler Build dieses Task ist dann nicht mehr möglich.
Ein Rebuild des Projektes funktioniert.

ID#400082111 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

ArConfig.br wird beim Build einer Konfiguration mit AC14x als CPU nicht erzeugt, wenn bei der CAN Schnittstelle der AC14x CANIO deaktiviert ist.

Hat man eine Konfiguration mit AC140 oder AC141 als CPU, und ist bei der CAN Schnittstelle der AC14x CANIO deaktiviert, dann wird beim Build ArConfig.br ohne Ausgabe von Fehlermeldungen oder Warnungen nicht erzeugt. In der Folge funktionieren nachfolgende Buildläufe nicht korrekt.

ID#400084126 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Ableitungen der Art "ARRAY OF STRING" führen zum Abbruch des Builds

Werden in einer Typdeklarationsdatei Datentypableitungen der Art ARRAY OF STRING deklariert, kommt es im Zuge der Erstanalyse zu einem Absturz des Builds.

Für dieses Fehlverhalten ist kein Workaround bekannt.

ID#400082887 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Nach dem Import einer Hybrid Bibliothek kann diese nicht übersetzt werden

Import man eine Hybrid Bibliothek mit vielen Quelldateien in ein Projekt, kommt beim Erzeugen des Projektes ein Fehler.

ID#400080716 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Negative Stringlängen werden unter Umständen nicht mit einem Fehler abgelehnt.

Wird eine IEC Stringvariablendeklaration über ANSI C eingeführt, kann diese automatisch erzeugte Deklaration mit negativen Stringlängen abgesetzt werden.

Überdies ist es über textuelle Erfassung möglich negative Stringlängen anzugeben.

Wird diese Variable nur in C/C++ verwendet, wird keine Fehlermeldung ausgegeben.

Diese Fehlerbehebung erzeugt nun im Zuge des Builds in diesen Fällen eine entsprechende Fehlermeldung.

ID#400076554 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Fehlerhafte Größenberechnung bei Prozessvariablen mit leerem Anwenderdatentyp

Wird in einem Projekt ein leerer Anwenderdatentyp erstellt und mit einer remanenten oder permanenten Prozessvariable verwendet, kommt es beim Ermitteln der tatsächlichen Größe des remanenten oder permanenten Speichers zu Fehlern.

Dieser Fehler wirkt sich unter anderem auch auf den PV Memory Dialog aus, für den benötigten permanenten oder remanenten Speicher wird fälschlicher Weise 0 ausgegeben.

Der Fehler tritt immer auf, wenn ein leerer Anwenderdatentyp verwendet wird.

Beispiel eines leeren Anwenderdatentyp ohne Member:

```
STRUCT test :
END_STRUCT
```

Der Fehler kann umgangen werden, indem die Verwendung von leeren Anwenderdatentypen vermieden wird. Programmtechnisch sind leere Anwenderdatentypen nicht sinnvoll und sollten in Produktivcode vermieden werden.

ID#400078852 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

"Error 9290: The command line arguments for the software object "XXXXXXXX" exceed the maximum permitted length of 32,768."

Enthält ein Programm eine Datei mit vielen (über 100) Aktionen, dann kann dies je nach Pfad der betreffenden Datei zu o.a. Fehlermeldung führen.

Durch die Korrektur dieses Fehlers wird beim 1ten Build ein Programm, welches Dateien mit mehr als einer Aktion enthält, in jedem Fall neu übersetzt.

ID#400075329 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Compiler Fehler 4512

Enthält ein SFC Programm einen in Automation Basic implementierten Schritt und enthält dieser Schritt eine in Großbuchstaben geschriebene STEP OF ACTION Anweisung, dann führt dies beim Build zum Compilerfehler 4512.

ID#400074035 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Bibliotheken werden nach Öffnen gezippter Projekte neu kompiliert

Wird bei "Projekt als zip speichern" die Option "Referenzen auflösen ..." gewählt, dann führt das dazu, dass bei Build die Bibliotheken in diesem Projekt neu kompiliert und somit übertragen werden.

ID#400073991 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.16, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Bibliotheken die Actions enthalten, werden bei jedem Build neu erzeugt

Bibliotheken die Actions enthalten werden bei jedem Build neu erzeugt, auch wenn zwischenzeitlich keine Änderung stattgefunden hat.

ID#400078616 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.20 SP0x

Falsche Fehlerposition bei Verwendung von typedefs bei Verwendung von IEC Deklarationen in ANSI C

Verwendet man zu Deklaration von IEC-Symbolen in ANSI C typedefs und ist in der zu Grunde liegenden Datentypsdefinition ein Fehler enthalten, wird die Position des Fehlers nicht korrekt ausgegeben.

Um den Fehler in der Deklaration in ANSI C zu finden, ist es auch möglich, die Option "Enable declaration of PLC variables (_GLOBAL, _LOCAL)" unter <Project><Settings><ANSI C/C++ Compliance> vorübergehend zu deaktivieren und den Build erneut zu starten. In diesem Fall wird der Fehler vom C-Compiler mit der richtigen Position ausgegeben.

ID#400150212 : bekanntes Problem seit V3.00.90.29 SP0x

Offset von permanenten Variablen ist nicht korrekt

Damit der Fehler nicht mehr auftritt, ist ein Build All des Projektes durchzuführen.

ID#376290 : bekanntes Problem seit V3.00.90.28 SP0x

Bekannter Fehler

Die Adress- Berechnung unter ModbusSlaveCpu/ModbusSlave ist falsch. Die Klassen in AS 3.90 (BR.AS.RuntimeConfigurationEditor) sind nicht geeignet für kaskadierte Konfigurationen, die durch einen Modbus kommunizieren. Dieser Fehler tritt nur in AS 3.90 auf. Ab AS 4.0 ist die Adress- Berechnung korrekt.

Build – Backend

ID#400075151 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.37 SP05, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Fehlermeldung 4511 bei Build eines Task

Beim Build eines Task kann ohne ersichtlichen Grund die Fehlermeldung 4511 ausgegeben werden. In diesem Fall muß der in der Fehlermeldung angegebene Bezeichner umbenannt werden.

Build – ConfigurationBuilder

ID#400128130 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.32 SP0x

Programmabsturz bei inkrementellen Build

In gewissen Situationen kommt es beim inkrementellen Build zu einem Programmabsturz. Diese Fehlerbehebung verhindert den Absturz-

ID# 400111907, 400110988 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.25 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

Build Cross Reference funktioniert mit DTM Geräten nicht

Bei Verwendung von DTM Geräten funktionierte der Build von Cross Referenzen nicht

ID#400110675 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.22_V03.08, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Es kann vorkommen, dass beim Erzeugen der Systemkonfiguration ungültige Taskklassenprioritäten generiert werden.

Dieses Verhalten führt dazu, dass das Zielsystem im Diagnose Modus hochfährt. Im Logbuch ist der Fehler 27352 eingetragen.

ID#400104953 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

BOOL'sche Datenpunkte von importierten POWERLINK Fremdgeräten funktionieren nicht.

Wird eine POWERLINK Gerätebeschreibungsdatei (XDD) ins Automation Studio importiert und dort für einen nicht-BOOLSchen Kanal die zyklische Übertragung aktiviert, dann werden die Werte dieses Kanals nicht übertragen, wenn die einzelnen Bits dieses Kanals in BOOLSche Datenpunkte für den I/O Zuordnungseitor aufgesplittet sind.

ID#400099713 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Erstes Einsteckmodul der CP476 kann nicht verwendet werden, wenn ein Schnittstellenmodul in 7ME020 gesteckt ist.

Wenn auf Steckplatz SS1 der CP476 ein System 2003 I/O Modul gesteckt ist und gleichzeitig in der auf Steckplatz SY1 befindlichen 7ME020.9 ein System 2005 Schnittstellenmodul (3IF6*) gesteckt ist, dann kann dies dazu führen, dass die CPU beim Hochlauf den Fehler 9136 (I/O error 2003) meldet. Das Auftreten des Fehlers hängt davon ab, in welcher Reihenfolge das System 2003 I/O Modul und das System 2005 Schnittstellenmodul im Projekt eingefügt wurden. Wird das Schnittstellenmodul zuerst eingefügt, dann tritt der Fehler nicht auf.

ID#400093935 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.09.4_D03.09, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Bei der gleichzeitigen Verwendung von ModbusSlaveCpu und ModbusTcp_any Modulen wird nur die Anzahl der Slaves aus Sicht der ModbusSlaveCpu berücksichtigt.

Wird ein Projekt erstellt, wo neben einer ModbusSlaveCpu auch noch ein ModbusTcp_any device an die Ethernetschnittstelle angehängt wird, so werden beim BUILD nur die Slaves und die Anzahl der ModbusBlöcke aus Sicht der ModbusSlaveCpu generiert.

ID#400082991 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Fehlerhafte IO-Konfiguration bei Verwendung einer Feldbus-CPU mit Schnittstellenkarte

Bei der Verwendung einer SGC Feldbus CPU (z.B. XC0292) mit einer Schnittstellenkarte wird eine fehlerhaften IO-Konfiguration abgesetzt. Unter bestimmten Umständen kann das dazu führen, daß das IO-Modul auf Station 1 des X2X-Busses nicht funktioniert.

ID#400081370 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.8_H03.07, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Fehlermeldung 9849 beim Build von ArConfig

Ist eine POWERLINK Station mit Modus "Traced Node" mit einer POWERLINK Schnittstelle mit Modus "Controlled Node" und Betriebsmodus "POWERLINK V1" verbunden, dann wird beim Build von ArConfig unter Automation Runtime Version kleiner als A3.08 fälschlicherweise die Fehlermeldung 9849 ausgegeben. Korrekt ist die Fehlermeldung aber nur unter Betriebsmodus "POWERLINK V2".

ID#400077472 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Absturz des Konfigurationsbuilders beim Build der ArConfig, wenn die Konfiguration eines DTM Geräts in einer weiteren *.rtc Datei ist.

Wird die I/O Konfiguration der Hardwaremodule einer Konfiguration auf mehrere *.rtc Dateien aufgeteilt, und ist eines der Hardwaremodule ein FDT/DTM Slave, dann stürzt der Konfigurationsbuilder beim Build von ArConfig ab, oder er bleibt hängen.

ID#400072324 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Kanal NodeSwitch von CAN Schnittstellen mit deaktiviertem CAN-I/O

Der aktuelle Wert des Kanals NodeSwitch von CAN Schnittstellen auf SG4 Zielsystemen wird im Variablenmonitor und im Monitormodus der I/O Zuordnung nicht angezeigt, falls für die CAN Schnittstelle die CAN I/O Kommunikation deaktiviert ist.

Build – FinalizeBuild

ID#400088116 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Wenn im Automation Studio Br-Module eingetragen sind, die ein ungültiges Erzeugerdatum enthalten (z.B. 01.01.2070), kommt es zu einem Absturz von BR.AS.FinalizeBuild.exe.

Werden solche Module aus dem Projekt entfernt, bzw. wird das Erzeugerdatum richtiggestellt, tritt das Problem nicht mehr auf.

ID#400076466 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Das Erzeugen einer Compact Flash für APCs der Produktlinie 6 ist nicht möglich.

Das Automation Runtime Betriebssystem wird beim Erzeugen einer Compact Flash für APCs der Produktlinie 6 nicht korrekt miteingebunden. Das Erzeugen des CF Image ist damit nicht möglich. Es ist kein Workaround vorhanden.

Build – IECCCompiler

ID#400150365 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.30 SP0x, behoben seit V3.00.90.32 SP0x

Verwirrende Warnung beim Vergleich von konstanten Werten

Wird eine konstante Variable mit der Zahl 0 verglichen, kann beim Kompilieren die die Warnung 1288 ausgegeben werden. Diese Warnung ist nicht hilfreich sondern verwirrend.

ID#400121333 : behobenes Problem, bekannt seit AS4.0.17 SP, behoben seit V3.00.90.29 SP0x

Fehlermeldung "Error 1140: Data type mismatch: Cannot convert UDINT to SINT"

Diese Fehlermeldung wird in einem Kontaktplan FUB ausgegeben, wenn ein SEL Baustein hinter einem ADD Baustein verwendet wird und am ADD Eingang ein VAR_IN_OUT Parameter verwendet wird.

ID#400126043 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.04.22_V04.04, behoben seit V3.00.90.29 SP0x

Programmabsturz bei Verwendung der Prüffunktionen CheckRange, CheckSignedSubrange oder CheckUnsignedSubrange für VAR_IN_OUT Parameter.

Wird bei einem VAR_IN_OUT Parameter eine der Prüffunktionen CheckRange, CheckSignedSubrange oder CheckUnsignedSubrange aufgerufen, dann wird fehlerhafter Maschinencode generiert und es kann zum Absturz des Programms kommen.

ID#400123456 : behobenes Problem, bekannt seit AS4.0.16 SP, behoben seit V3.00.90.29 SP0x

Es wird der Fehler 1140 ausgegeben, wenn ein DIV Baustein einem ADD Baustein nachgeschaltet wird.

ID#400085958 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Keine Fehlermeldung, wenn ein Ausgang von einem EN/ENO Baustein weiterverschaltet wird.

ID# 400118939, 400123611 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

IEC-Compiler bleibt bei manchen Kontaktplanprogrammen hängen.

ID#400110320 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

Konvertierung *_TO_STRING funktioniert bei Zuweisung auf Referenzvariablen nicht korrekt.

Bei Zuweisung des Ergebnisses von *_TO_STRING auf eine REFERENCE TO STRING Variable werden nur 3 Zeichen in die STRING Variable kopiert.

ID# 400085139, 400108232 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Ausgabe des Fehlers 1140 Data type mismatch: Cannot convert INT to USINT. Dieser Fehler wird ausgegeben, wenn ein MUL Baustein und ein ADD Baustein verschaltet werden.

ID#400104475 : behobenes Problem, bekannt seit , behoben seit V3.00.90.28 SP0x

System Exception bei Aufruf einer Funktion in einer Aktion

Wird in einer Funktion eine Aktion verwendet, dann funktioniert in der Aktion nur der erste Aufruf einer Funktion oder eines Funktionsblocks. Dieses Problem tritt nur für SG3 und SGC auf.

ID#400104654 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Fehlermeldung bei Verwendung eines in ANSI C definierten Aufzählungstyps

Bei Verwendung eines in ANSI C definierten Aufzählungstyps in mehr als einem ANSI C Programm wird beim Kompilieren eines IEC Programms fehlerhafter Weise die Fehlermeldung 1166 ausgegeben.

ID#400077144 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Falsche Fehlermeldung 1068 bei Verwendung der Präprozessor-Anweisung #pragma.

Bei Verwendung einer korrekten Präprozessor-Anweisung #pragma in einer der IEC Sprachen oder in B&R Automation Basic wird beim Build fälschlicher Weise die Fehlermeldung 1068 ausgegeben.

ID#400076591 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Fehlermeldung bei Build eines Funktionsblocks, der in Kontinuierlicher Funktionsplan oder in Funktionsplan programmiert ist

Bei Build eines Funktionsblocks, der in Kontinuierlicher Funktionsplan oder in Funktionsplan programmiert ist, kann ohne ersichtlichen Grund die Fehlermeldung 1236 ausgegeben werden.

ID#400073915 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Fehlerhafte Codegenerierung bei Zuweisung eines Ausdruck auf ein Bit

Wird an ein Bit ein Ausdruck zugewiesen, der einen Vergleich enthält, dann wird fehlerhafter Code erzeugt. Die fehlerhafte Berechnung wirkt sich nur dann aus, wenn Variablen mit Datenbreite größer als 1 Byte verwendet werden.

Beispiel:
varInt.0 := varInt1 = varInt2;

Mit SG3 und SGC tritt dieser Fehler nicht auf.

Build – IOMapBuilder

ID#400092880 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Wird während dem Erzeugen des IOMappings das Erstellen des Projekes abgebrochen, führt das zum Fehler 9237

Bricht man das Erstellen eines Projektes (Build) ab während der IO Mapping Builder läuft und startet das Erstellen sofort neu. Kommt es ein Folge zu einem Fehler 9237 und einem komplett neu Erstellen des Projektes.

ID#400106142 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.29 SP0x

Installationsfehler nach Längenänderung eines dynamischen IO-Kanals

Ändert man in der Powerlink-Konfiguration die Länge eines dynamischen IO-Kanals, nicht aber dessen Namen, kann es beim Transfer der IO-Zuordnungen (IoMap) zum Installationsfehler 8099 kommen. Wird auch der Name des dynamischen IO-Kanals geändert, tritt der Fehler nicht auf.

Build – MCBuilder

ID#400093166 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Versionsänderung bei NC-Datenobjekten hat keine Auswirkung

Durch das Ändern der Version eines NC-Datenobjektes wurde dieses nicht neu erzeugt und in weiterer Folge auch nicht auf die Steuerung übertragen.

Build – OPC

ID#400105732 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Bei jeder Änderung einer Variablendeklaration werden die OPC Konfigurationen neu erstellt.

Wird eine beliebige Variablendeklaration geändert, so hatte dies bisher beim Build die Auswirkung, dass jedesmal die OPC Konfiguration neu erstellt wurde.

ID#400085395 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

OPC Build läuft nicht bei grossen Konfigurationen

Wurden OPC Konfigurationen angelegt, welche aus vielen opct-Dateien bestand, so konnte es vorkommen dass der OPC Build nicht durchlief.

ID#400091476 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Bit-Adressierung bei einer Windows OPC Konfiguration führt zu PVI Fehler 12037

Durch einen Fehler im OPC Build werden in der Ausgabe-Datei für den B&R Windows OPC Server falsche Einträge generiert. Dies kann zu einem Verbindungsfehler zwischen OPC Server und Client führen, wobei am Server-PC der PVI-Fehler 12037 auftritt.

Build – Taskbuilder

ID# 400156805, 400168277 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.32 SP0x, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

Fehler bei der Prüfung der Datentypen bei SG3

Fehler bei der Prüfung der Datentypen bei SG3

ID# 400154497, 400156805, 400161543, 400161768, 400162429, 400162700 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.32 SP0x, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

Fehler auf Grund der Build-Option "-limit1"

Fehler auf Grund der Build-Option "-limit1"

ID#400144600 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.02.22_V04.02, behoben seit V3.00.90.32 SP0x

Fehlerhafte Längenberechnung bei Kreisreferenzen

Bei der Berechnung der Länge von Datentypen kann es zu Fehlern kommen, wenn Kreisreferenzen verwendet werden. Das ist z.B. der Fall, wenn ein Datentyp einen anderen Datentyp verwendet und dieser Datentyp wiederum eine Referenz auf den ursprünglichen Datentyp hat.

ID#400141163 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.30 SP0x, behoben seit V3.00.90.31 SP0x

Fehler bei der Erkennung der Build-Abhängigkeiten

Verwendet ein Strukturelement ein Feld einer Struktur und ist diese Struktur in einem anderen Deklarationsfile deklariert, wird die Build-Abhängigkeit nicht erkannt.

ID#400121358 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.28 SP0x, behoben seit V3.00.90.31 SP0x

Build funktioniert nach Verschieben einer Deklarationsdatei nicht korrekt.

Enthält ein Programm eine Aktion, dann ist es möglich dass nach Verschieben einer im Programm verwendeten Deklarationsdatei, bei einem nachfolgenden Build das Programm nicht neu kompiliert wird.

ID#400114072 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Konstante Stringlänge in von Strings abgeleiteten Datentypen wird nicht aufgelöst

Wird ein abgeleiteter Datentyp von einem STRING abgeleitet dessen Stringlänge durch eine Konstante gegeben ist, wird die Länge des abgeleiteten Strings nicht aufgelöst.

Damit erhalten Instanzen dieses Datentyps eine falsche Länge.

Es kann in Folge zu Speicherüberschneidungen am Target kommen was zu unvorhersehbaren Effekten führen kann.

Projekte die diese Konstellation nutzen müssen durch einen Rebuild bereinigt werden.

ID#400102421 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Konstanten in Arraygrenzen

Beim Auflösen von Konstanten in Arraygrenzen werden fälschlicherweise auch Typmember verwendet. Mit dieser Fehlerbehebung wird das Verhalten dahingehend geändert, dass keine Strukturdatentypmember mehr durchsucht werden.

ID#400099222 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

"Out of memory" bei Projekten mit großen PVs

Bei Projekten mit großen PVs kann es beim Erzeugen des Moduls zu einer "Out of memory" Fehlermeldung kommen. Der Build bricht danach ab.

Mit der Korrektur konnte der interne Speicherbedarf bei der Vergabe der Offsets drastisch reduziert werden.

ID#400076865 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Auf einem Win7 64 Bit System haben BR-Modul Dateien teilweise andere Größen als auf einem Windows XP System

Die BR-Modul Dateien von zyklischen Tasks innerhalb eines Automation Studio Projektes sind auf Win 7 64 Bit Systemen größer als im gleichen Projekt auf einem Windows XP System. Die Ursache liegt darin, dass auf einem Win 7 64 Bit System die INIT Sektion in der BR-Modul Datei nicht gepackt abgelegt wird. Der Fehler hat keine Auswirkung auf die korrekte Funktion der Applikation. Es ist kein Workaround möglich.

Build – TpuBuilder

ID# 400075865, 400077909 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

AsTpu.br lässt sich im deutschen Automation Studio nicht kompilieren.

Wird im deutschen Automation Studio eine Konfiguration mit einer SG3 CPU kompiliert, bei der in der TPU Konfiguration Funktionsblöcke eingetragen sind, dann werden beim Kompilieren der AsTpu Bibliothek nicht zutreffende Fehlermeldungen ausgegeben. Ebenso kommen nicht zutreffende Fehlermeldungen beim Kompilieren von AsTpu mit einem englischen Automation Studio, wenn das Projekt mit einem deutschen Automation Studio erstellt wurde, und umgekehrt.

ID# 400076507, 400077909, 400075865 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Fehler 6599 beim Build der Bibliothek AsTpu

Beim Build einer Konfiguration für eine SG3 CPU mit TPU Konfiguration tritt der interne Fehler 6599 auf, da eine benötigte Konfigurationsdatei nicht installiert wurde.

Build – Transfer To Target

ID#400111949 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.25 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Die Einstellung "nur übertragen wenn noch nicht am Zielsystem" wird bei referenzierten Packages ignoriert

ID#400102630 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Tasks werden auf die Steuerung geladen, obwohl die Option "Nur Objekte mit relevanten Änderungen übertragen" gesetzt ist.

Wenn eine neue globale Variable deklariert wird, dann kann es vorkommen, dass auch Tasks auf die Steuerung geladen werden, in denen diese Variable nicht verwendet wird, obwohl die Option "Nur Objekte mit relevanten Änderungen übertragen" gesetzt ist

Build – VC3

ID#400118478 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

VC3 VA_Setup schlägt fehl wenn die VCScrSht Library verwendet wird

Diagnostics – Debugger

ID#400140914 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.29 SP0x, behoben seit V3.00.90.32 SP0x

Setzen von Breakpoints in mehrfach verwendeten Codesegmenten

Diese Fehlerkorrektur behebt ein Fehlverhalten beim Setzen von Breakpoints in Codesegmengen die in mehreren Compilaten verwendet werden.

ID# 400126188, 400126188 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.28 SP0x, behoben seit V3.00.90.32 SP0x

Fehler beim Setzen von Haltepunkten in "Actions"

Werden Haltepunkte in IEC Actions gesetzt, kann es vorkommen, dass diese Haltepunkte zu Unrecht als inaktiv gekennzeichnet werden. Dieser Fehler wurde korrigiert

ID#400122399 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

Fehlermeldung beim Setzen von Haltepunkten in IEC Aktionen

Wird ein Haltepunkt in einer IEC Aktion gesetzt kann es sporadisch vorkommen, dass die Fehlermeldung "Setting breakpoint failed with message: No line xxx in file..." ausgegeben wird.

Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400111643 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.29 SP0x

Debugger läuft in falschem Kontext auf Haltepunkt auf

Werden referenzierte Quellcodedateien verwendet und Haltepunkte in diesen Dateien gesetzt kann es vorkommen, dass der Debugger im falschen Programmkontext auf den Haltepunkt aufläuft.

ID#400107150 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Fehler beim Setzen von Haltepunkten in referenzierten Quellcode-Dateien

Werden Quellcodedateien per Referenz verwendet war das Setzen von Debugger-Haltepunkten in diesen Dateien unter Umständen nicht mehr möglich. Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400086699 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Bei chinesischen Spracheinstellungen wird die "Aktive Zeile" nicht angezeigt.

Wird die Windows-Einstellung "Spracheinstellung für nicht-Unicode Programme" auf "Chinesisch" gestellt so wird beim Debuggen die "Aktive Zeile" im Texteditor nicht entsprechend markiert.

ID#400101813 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Fehlermeldung im Automation Studio beim Starten eines Funktionsblocks während dem Debuggen

Ist im Automation Studio der Debugger aktiv und es wird die Ausführung einer Instanz des Funktionsblocks "CfgSetIPAddr" gestartet, so kann es vorkommen, dass eine Fehlermeldung ausgegeben wird.

ID#400087024 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

GDB hängt bei Frame Info

Der Parser für GDB Ausgaben bleibt bei manchen Zeichenketten zwischen einfachen Anführungszeichen hängen.

ID#400089656 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Breakpoint kann nicht gesetzt werden

Versucht man in einer AnsiC Quelldatei einen Breakpoint zu setzen, kann man unter bestimmten Konstellationen (zB im Projekt befinden sich statischen Libraries) keinen Breakpoint setzen.

ID#400087683 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Der Modulkontext kann unter bestimmten Umständen nicht verändert werden.

Wenn eine Quellcodedatei in zwei Programmen in der logischen Sicht referenziert wird und diese zwei Programme sind auf zwei unterschiedliche Tasks in der Softwarekonfiguration rangiert, dann kann der Modulkontext im Monitormode nicht zwischen diesen Tasks umgeschaltet werden.

Es ist keine Workaround um diesen Fehler möglich.

ID#400087487 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.01.3_C04.01, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Bei der Anzeige von Funktionsbaustein Tooltips hat das Automation Studio eine hohe CPU-Auslastung.

ID#400087398 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Absturz bei Doppelklick auf "Variable hinzufügen" im Debugger Watch

Wird im Debugger Watch die Schaltfläche "Variable hinzufügen" doppelgeklickt, so stürzt das Automation Studio ab.

ID# 400081602, 400090374 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Debugger stürzt beim Setzen eines Haltepunktes in Aktionen ab.

Wird eine Aktion in einem Funktionsblock oder in einer Funktion verwendet, kann der Debugger beim Setzen eines Haltepunktes in der Aktion abstürzen.

ID#400083042 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Fehlverhalten beim Setzen von Breakoints in Libraries

Beim setzen von Breakpoints in Libraries kann es unter bestimmten Umständen zu Fehlverhalten kommen. Ein Breakpoint kann nur in einem Programmkontext gesetzt werden.

ID#400078014 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Auswahl von Funktionsblock-Instanz bei Feldvariablen fehlerhaft

Wird ein Haltpunkt innerhalb eines Programmcodes eines Funktionsblock gesetzt, kann im Haltepunkt-Fenster in der Spalte "Bedingung" eine Instanz des Funktionsblocks ausgewählt werden, auf die sich der Haltepunkt bezieht. Wird hierfür der "Select" Dialog verwendet, kann bei Feldern von Funktionsblockinstanzen kein einzelnes Element dieses Feldes ausgewählt werden. Der Dialog kann bei dieser Auswahl nicht mit OK geschlossen werden, da diese Schaltfläche inaktiv ist.

Dieser Fehler wurde korrigiert, als Workaround kann im besagten Dialog die komplette Feldvariable ausgewählt werden, und anschließend im Haltepunkt-Fenster durch hinzufügen des gewünschten Index (innerhalb von eckigen Klammern) das selbe Ergebnis erzielt werden.

ID#400077131 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Auto Watch wird in Monitor Modus eingeblendet, obwohl er zuvor abgehakt wurde.

ID#400102707 : bekanntes Problem seit V3.00.90.23 SP0x

Wenn das Setzen von Haltepunkten in Programmen nicht möglich ist, dann kann es daran liegen, dass das Debuggen über die Task-Einstellungen explizit deaktiviert ist.

Wenn das Debuggen wieder aktiviert wird, dann ist es auch wieder möglich, Haltepunkte zu setzen.

ID#400101370 : bekanntes Problem seit V3.00.90.23 SP0x

Debugger lässt sich nicht starten, wenn bestimmte Dateien im Projektverzeichnis schreibgeschützt sind

Ist die Datei "default.brk" oder die Datei "default.tch" im Diagnose-Verzeichnis des geöffneten Automation Studio Projekts schreibgeschützt, so kann der Debugger nicht gestartet werden.
Als Workaround muss der Schreibschutz für die beiden Dateien entfernt werden.

Der Fehler wurde korrigiert, dem Benutzer wird nun ein Dialog angeboten in dem er den Schreibschutz der Dateien entfernen kann.

Diagnostics – Logger

ID#400072880 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.15, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

F1-Hilfe funktioniert teilweise nicht für Safety-Logger-Module

Einträge mit Fehlernummern größer als 65535 werden im Safety-Logbuch nicht angezeigt.

Diagnostics – Motion – NC Test

ID#400077013 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Deutsches AS: Die Auswahl einer NC-Konstante im NC-Test wird nicht übernommen

Wird im "Structure" Bereich im NC-Test ein neuer Wert für eine Strukturkomponente in Form einer NC-Konstante ausgewählt oder eingegeben, dann wird dieser Wert nicht übernommen. Stattdessen wird der Wert auf "0" zurückgesetzt, bzw. eine NC-Konstante, welche den Wert "0" repräsentiert, angezeigt.

Diagnostics – Motion – NC Trace

ID#400115746 : behobenes Problem, bekannt seit AS4.0.14, behoben seit V3.00.90.29 SP0x

"Werte" Einstellungen werden beim Laden einer .txt Datei auf Default zurückgesetzt.

Die "Werte" Einstellungen in den Chart Einstellungen des Trace werden beim Laden einer .txt Datei und dem anschließenden Ersetzen der bestehenden Daten, auf den Default zurückgesetzt.

D.h. eingeblendete Werte werden nach dem Laden nicht mehr angezeigt und müssen per Hand wieder eingeblendet werden.

ID# 400078983, 400079755 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

NC Trace: Dialog zum Speichern bzw. Laden wird nicht angezeigt

Ist im NC Objekt Namen ein ':' enthalten, wird der Dialog zum Speichern bzw. zum Laden von Kurvendaten nicht angezeigt.

ID#400084892 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Beim Schließen des NC-Trace wird die Tracekonfiguration ohne Rückfrage gespeichert

Beim Schließen des NC-Trace werden Tracekonfigurationsdaten ohne Rücksprache gespeichert obwohl dies eventuell nicht erwünscht ist.

ID#400086400 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Mehrachstrace auf zehn Parameter limitiert

In der Tracekonfiguration des NC-Trace können nicht mehr als zehn Parameter zur Aufzeichnung ausgewählt werden. Es muss möglich sein, dass bis zu zehn Parameter je NC-Objekt ausgewählt werden können.

ID# 400075518, 400076490, 400076839 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Icons der Werkzeugleisten sind unscharf und unleserlich

Wird mit Hilfe der Windows Systemsteuerung die Größe der Bildschirmlemente auf 125% und mehr geändert, dann werden die Icons der Werkzeugleisten des AutomationStudio unscharf angezeigt.

ID#400067447 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.30 SP0x

Standardeinstellung *.mch beim Speichern von Kurvendaten

Die Standardeinstellung beim Speichern von Kurvendaten wurde wieder auf *.csv geändert.

Weiters bleibt innerhalb einer Trace-Instanz das Dateiformat des letzten Lade / Speicher Vorgangs (wenn z.B. *.txt selektiert wurde) für nachfolgende Lade / Speicher Vorgänge vorselektiert.

Diagnostics – Profiler

ID#400071488 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Profiler: Minimale Nettozeit und Minimal Bruttozeit zeigen falsche Werte

In der tabellarischen Auswertung des Profilers werden für Init-UP und Exit-UP in den Spalten Minimale Nettozeit und Minimal Bruttozeit falsche Werte angezeigt.

Diagnostics – Trace

ID# 400090651, 400094189 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Strukturfelder der Länge eins können im Trace teilweise nicht verwendet werden

Handelt es sich bei einem Element einer Struktur um ein Feld der Länge eins, so kann es vorkommen, dass dieses Element über den Einfügen-Dialog nicht in den Trace eingefügt werden kann.

Nach der Auswahl im Dialog wird ein fehlerhafter Variablenname in die Liste der Trace-Variablen eingefügt.

Als Workaround kann der Name der Variable händisch korrigiert werden.

ID#400079304 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Triggerbedingung funktionieren unter Umständen nicht

Werden im Trace Triggerbedingungen eingestellt, so kann es unter gewissen Umständen vorkommen, dass zu Unrecht die Fehlermeldung "Fehler: Bedingungs-Variable 2&3&4" existiert nicht..." ausgegeben wird.

Zur Umgehung dieses Fehlers muss der Trace geschlossen und wieder geöffnet werden.

Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400080562 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Triggerbedingung funktionieren unter Umständen nicht

Werden im Trace Triggerbedingungen eingestellt, so kann es unter gewissen Umständen vorkommen, dass zu Unrecht die Fehlermeldung "Fehler: Bedingungs-Variable 2&3&4" existiert nicht...." ausgegeben wird.
Zur Umgehung dieses Fehlers muss der Trace geschlossen und wieder geöffnet werden.

Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400068238 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.29 SP0x

NC Trace: "Antwort merken" Einstellung wird vom *.mch File überschrieben

Beim Laden von Diagrammdaten wird die Meldung "Sollen die bestehenden Trace Daten ersetzt werden?" angezeigt. Diese Meldung kann mit der Einstellungen "Antwort merken" deaktiviert werden. Die Einstellung der aktuellen Tracesitzung wurde vom *.mch File überschrieben.

Diagnostics – Watch

ID#400098447 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Fehlerhafte Darstellung beim Schließen und wieder Öffnen bestimmter Watch-Konfigurationen

Es kann vorkommen, dass nach dem Schließen und erneuten Öffnen des Watch für bestimmte Variablen keine Variablenwerte mehr angezeigt werden. Dieser Fehler tritt auf, wenn es sich bei der Variable um eine Feldvariable der Länge 1 handelt, deren Datentyp ein strukturierter Datentyp ist.

Als Workaround muss die Variable nach dem erneuten Öffnen aus dem Watch gelöscht und neu eingefügt werden.

Der Fehler tritt auch im Editorwatch auf, wenn der Monitormodus deaktiviert und wieder aktiviert wird.

ID# 400101381, 400101619, 400104912 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Falscher Programmkontext beim Öffnen einer C Quelldatei im Monitormode

Bei Öffnen von C-Programmen im Monitormode kann es vorkommen, dass der Programmkontext falsch gesetzt ist. Der Programmkontext kann nachträglich richtiggestellt werden. Der Fehler tritt nicht auf, wenn ein C Programm geöffnet und danach der Monitormode eingeschaltet wird.

ID#400093737 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Fehlerhafte Darstellung beim Schließen und wieder Öffnen bestimmter Watch-Konfigurationen

Es kann vorkommen, dass nach dem Schließen und erneuten Öffnen des Watch für bestimmte Variablen keine Variablenwerte mehr angezeigt werden. Dieser Fehler tritt auf, wenn es sich bei der Variable um eine Feldvariable der Länge 1 handelt, deren Datentyp ein strukturierter Datentyp ist.

Als Workaround muss die Variable nach dem erneuten Öffnen aus dem Watch gelöscht und neu eingefügt werden.

Der Fehler tritt auch im Editorwatch auf, wenn der Monitormodus deaktiviert und wieder aktiviert wird.

ID#400092951 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

newline wird mit CR + LF konvertiert

Bei der Konvertierung zwischen IEC und ASCII wird newline mit CR + LF konvertiert.

ID#400092280 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Fehlerhafte Darstellung beim Schließen und wieder Öffnen bestimmter Watch-Konfigurationen

Es kann vorkommen, dass nach dem Schließen und erneuten Öffnen des Watch für bestimmte Variablen keine Variablenwerte mehr angezeigt werden. Dieser Fehler tritt auf, wenn es sich bei der Variable um eine Feldvariable der Länge 1 handelt, deren Datentyp ein strukturierter Datentyp ist.

Als Workaround muss die Variable nach dem erneuten Öffnen aus dem Watch gelöscht und neu eingefügt werden.

Der Fehler tritt auch im Editorwatch auf, wenn der Monitormodus deaktiviert und wieder aktiviert wird.

ID#400090638 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Bei bestimmten Regionseinstellungen zB US bekommt man im Watch einen Syntax-Error

Date and Time Werte werden im Watch mit falschen Formatierungswerten angezeigt, wodurch die Eingabe des Wertes mit einem Syntaxfehler abgelehnt wird.

ID# 400086630, 400086556, 400086652 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

In den Editoren für die Programmiersprachen wird der Watch nicht angezeigt.

In den Editoren für die Programmiersprachen wird der Watch nicht angezeigt.

ID# 400082345, 400087595 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Fehlerhafte Darstellung beim Schließen und wieder Öffnen bestimmter Watch-Konfigurationen

Es kann vorkommen, dass nach dem Schließen und erneuten Öffnen des Watch für bestimmte Variablen keine Variablenwerte mehr angezeigt werden. Dieser Fehler tritt auf, wenn es sich bei der Variable um eine Feldvariable der Länge 1 handelt, deren Datentyp ein strukturierter Datentyp ist.

Als Workaround muss die Variable nach dem erneuten Öffnen aus dem Watch gelöscht und neu eingefügt werden.

Der Fehler tritt auch im Editorwatch auf, wenn der Monitormodus deaktiviert und wieder aktiviert wird.

ID# 400083045, 400083470 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Beim erneuten Öffnen des Watch wird die Anzeige nicht korrekt wiederhergestellt

Werden Enumeratoren in das Watch-Fenster eingefügt, so kann es vorkommen, dass nach dem Schließen und Wiederöffnen des Watch diese nicht mehr angezeigt werden.

Die Variablen oder die betroffene Struktur muss in diesem Fall erneut in das Watch-Fenster eingefügt werden.

ID#400081462 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Absturz des Watch beim Einfügen einer Variable mit speziellen Eigenschaften

Wird in den Watch eine Variable eingefügt die

1.) ein Feld mit 100 oder mehr Elementen ist

2.) deren Datentyp genau 32 Zeichen im Namen hat

kann es vorkommen, dass das Automation Studio abstürzt.

Als Workaround kann der Name der Struktur auf einen Namen mit weniger als 32 Zeichen geändert werden.

ID# 400082095, 400082902, 400083295 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Absturz vom Automation Studio, wenn im Monitor Watch herumgeklickt wird.

ID#400081735 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Absturz vom Automation Studio, wenn im Monitor Watch eine ungültige Werteingabe quittiert wird.

ID#400081705 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Darstellung strukturierter Variablen nach "Monitor Modus aus/an" fehlerhaft

Werden im Editorwatch komplexe Felder von Strukturvariablen angezeigt und wird der Monitormodus deaktiviert und wieder aktiviert so kann es vorkommen, dass die Anzeige dieser Variablen nicht korrekt wiederhergestellt wird. Elemente von Feldvariablen werden unter Umständen nicht mehr angezeigt.

Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400080584 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Absturz vom Automation Studio, wenn im Monitor Watch der Wert einer PV mit Doppelklick geändert wird.

ID#400078123 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Die Werte von großen Strukturen bzw. einer großen Anzahl von Variablen werden im Watch nicht angezeigt

Wenn die Anzahl von Strukturelementen und Variablen im Watch den Wert von 9999 übersteigt, dann werden nur die Werte der ersten 9999 Elemente angezeigt. Die restlichen Werte werden nicht angezeigt.

Es gibt keine Umgehungsmöglichkeiten für diesen Fehler.

ID#400075758 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Fehlerhaftes Einfügen von Teilstrukturen im Watch

Sind in der Watchansicht des Automation Studio schon Elemente eines Strukturarrays eingefügt und werden über den Einfügedialog weitere Elemente hinzugefügt so kann es vorkommen, dass die neu hinzugefügten Elemente an falscher Stelle in der Baumdarstellung eingehängt werden.

Dieser Fehler tritt nur auf, wenn mehrere Elemente eines Strukturarrays in mehreren Schritten über den Einfügedialog hinzugefügt werden und nicht dann, wenn alle gewünschten Elemente in einem Einfügevorgang hinzugefügt werden.

Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400077029 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Falsche Kontextanzeige, wenn der Editor im Monitor Mode geöffnet wird

ID#400077027 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Absturz beim Beschreiben eines USINT-Feldes der Länge 10 im Watch

Wird ein Feld mit 10 Elementen vom Datentyp USINT angelegt und in den Watch eingefügt, kann durch Umschalten auf die Darstellung "String" die Zeichenkette angezeigt werden, die den numerischen Werten entspricht. Wird dieses Feld mit einem neuen Wert überschrieben und die eingegebene Zeichenkette ist 9 oder 10 Zeichen lang, so stürzt das Automation Studio ab.

Dieser Fehler wurde korrigiert. Gültige Eingaben werden akzeptiert; wird eine zu lange Zeichenkette eingegeben, wird diese auf die maximal gültige Länge reduziert.

ID# 400076263, 400076429, 400076186 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Automation Studio hängt nach einem Klicken in den Editor Watch.

Klickt man auf einen SpaltenHeader im Watch des Editors und danach in das Watch Fenster darunter, stürzt das Automation Studio ab.

ID# 400076263, 400076429, 400076186, 400076887, 400077246, 400077694, 400077385, 400077801, 400077673, 400077131, 400078060, 400077919, 400078586 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Automation Studio hängt, wenn in den Monitor Watch geklickt wird.

ID#270460 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.17, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Auf/Zuklappen von Strukturelementen mit der Maus dauert im Editorwatch sehr lange

ID#268189 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.15, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Die Werte von großen Strukturen bzw. einer großen Anzahl von Variablen werden im Watch nicht angezeigt

Wenn die Anzahl von Strukturelementen und Variablen im Watch den Wert von 9999 übersteigt, dann werden nur die Werte der ersten 9999 Elemente angezeigt. Die restlichen Werte werden nicht angezeigt.
Es gibt keine Umkehrmöglichkeiten für diesen Fehler.

IO Configuration – CANopen

ID#400097543 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Eintrag 'Öffne Geräte Konfiguration' im Kontextmenü der physikalischen Ansicht fehlt

Versucht man, das Automation Studio mit nicht gesicherten Änderungen zu schließen und bestätigt den Hinweis mit 'Abbrechen', wird der Eintrag 'Öffne Geräte Konfiguration' im Kontextmenü der physikalischen Ansicht nicht mehr angezeigt.

ID#400089083 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.22_V03.00, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Fehler 30030 bei CanOpen Master mit 4 Stück Slaves

ID#400079554 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.31 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

CANopen Funktion "Schreibe nicht alle Objekte beim Download" hat erforderliche Objekte deaktiviert

Folgende Objekte wurden von der CANopen Funktion "Schreibe nicht alle Objekte beim Download" deaktiviert, obwohl diese vom CANopen Treiber benötigt werden.

1016: Heart beat consumer time
1017: Heart beat producer time
1018: Identity object

IO Configuration – DTM

ID#400131168 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.28 SP0x, behoben seit V3.00.90.31 SP0x

error 8021 "The B&R Module already exists in the system" Module name " :: "

Durch einen Absturz des AS beim Einfügen oder Löschen eines Schnittstellen-Moduls (X20IF10x1-1 bzw. X20IF10x3-1) kann das Projekt in einen fehlerhaften Zustand geraten.
In diesem Zustand existiert in der Konfigurations-Ansicht eine Datei mit dem Namen des Schnittstellen-Moduls und der Endung .dtm obwohl in der physikalischen Ansicht kein entsprechendes Modul vorhanden ist. Als Abhilfe muss das Projekt geschlossen werden und diese Datei manuell aus der Datei \Physical\ConfigName\PlcName\Plc.pkg entfernt werden.

ID#400122559 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Problem bei Projektierung von 6 oder mehr DTM Interface Modulen

Ein Fehler in der DTM Cache Logik konnte zur fehlerhaften Vergabe des Konfigurations-Modulnamens führen.

ID#400074467 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.17, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Hardware Module Name (Equipment ID) kann für Feldbus Geräte (FDT/DTM Basis) nicht konfiguriert werden

Der Hardware Module Name (Equipment ID) kann für Feldbus Geräte (FDT/DTM Basis) nicht konfiguriert werden. Es wird vom Automation Studio ein vordefinierter Name vergeben, der für alle gleichartigen Module identisch ist (z.B. "AS-Interface DTM Device"). Dadurch ist es auch nicht möglich, die einzelnen Geräte im SDM zu unterscheiden, da bei mehreren gleichartigen Geräten auch der gleiche Name angezeigt wird.

ID#400102432 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.25 SP0x

Keine Unterstützung für Ausdruck von DTMs

Drucken von DTMs war bislang nicht möglich.

ID#400092113 : bekanntes Problem seit V3.00.90.21 SP0x

Fehlerhafte GSDML Dateien können zu Duplikaten bei Kanalnamen führen

Bei fehlerhaften GSDML Dateien kann es zu Duplikaten bei den Kanalnamen im I/O Mapping kommen.

Das Problem kann mit folgenden Maßnahmen behoben werden:

1. Entsprechende DataItems in der GSDML Datei korrigieren
2. Entsprechende Tag-Namen in der Prozessdaten-Tabelle des Schnittstellen-Modules anpassen
3. Mapping der I/O Kanäle in der I/O Konfiguration des betroffenen Slaves selbst vornehmen

IO Configuration – DTM 3rd party

ID#400078725 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Problem kann nicht reproduziert werden

IO Configuration – Modbus TCP

ID#400116380 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

IP-Adresse für ModbusTCP – Slave wird bei SL-SL-Kommunikation nicht eingetragen.

Wird eine SL zu SL Kommunikation über ModbusTCP konfiguriert wird im Zug des BUILD die IP Adresse für die Modbus- Streck nicht in das ArConfig eingetragen, damit funktioniert die SL zu SL Kommunikation dann auf der SPS nicht.

ID#400109342 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

ModbusTCP funktioniert nicht auf Powerlink-Schnittstelle im DHCP Modus

Verwendet man eine Powerlink-Schnittstelle im Ethernet-Modus mit DHCP Einstellung, meldet der Build "Error 9002: Keine gültige IP-Adresse"

ID#400089533 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Um den Modbus Master zu aktivieren, muss bei den Schnittstelleneinstellungen der Ethernet-Schnittstelle "Use as Modbus master" in der Untergruppe "openSafety over TCP/IP" aktiviert sein, obwohl keine Safety-Kommunikation stattfindet.

IO Configuration – Profibus

ID#400100166 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

DPV1 Abschnitt in CANopen Slave Konfiguration zur Aktivierung der DPV1 Kommunikation fehlt

Für CANopen Geräte welche weder User_Prm_Data noch Ext_User_Prm_Data_Const verwenden, sondern nur eine maximale Länge mittels Max_User_Prm_Data_Len definieren um die Konfiguration über die ExtUserPrmData-Einträge dynamisch aufzubauen, wird der Abschnitt DPV1 Parameter in der Geräte-Konfiguration nicht angezeigt.

Languages – Ladder

ID#400088255 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Der Monitor Modus funktioniert über Modem Verbindung nicht mehr.

Motion Components

ID#400085316 : behobenes Problem, bekannt seit AH3.00.90.0019, behoben seit V3.00.90.29 SP0x

Falsche Hilfeseite für Netzwerk Kommando Trace

Beim Drücken von F1 im Netzwerk Kommando Trace wird die falsche Hilfeseite angezeigt, und zusätzlich eine unnötigt Fehlermeldung ausgegeben.

Online Services

ID#400117318 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

Betriebssystem wird während des Update Memcard gelöscht

ID#400066511 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.21 SP0x

Träges Verhalten des AS bei Online-Verbindungen mit hoher Latenzzeit

Die Geschwindigkeit der Datenübertragung ist bei der AS Online-Verbindung (INA2000 Verbindung) stark von der Latenzzeit des verwendeten Netzwerks abhängig. So kann der Verbindungsaufbau bei einer Latenzzeit von 200 ms bei großen Projekten im Minutenbereich liegen.

ID#400042449 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.31 SP0x

Automation Studio gibt keine Warnung bei Verbindung über eine inkompatible PVI Version aus

Online Settings Dialog

ID#400079564 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Kein Remoteport größer 32767 möglich

Versucht man bei einer Remote Verbindung einen Port größer 32767 einzustellen, wird das mit einer Fehlermeldung abgelehnt.

ID#400059839 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Parameter "/CKDA=1" wird nicht als Extra Setting abgespeichert

Der OnlineSettings Editor speichert die Eingabe "/CKDA=1" in die Spalte "Extra CPU Serrings" nicht ab. Schließt man den Editor und öffnet ihn erneut, wird der eingegebene Wert nicht mehr angezeigt.

Programming – ANSI C

ID# 400105576, 400106679 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

Fehler bei der Auswahl der Funktionsbausteinparameter in einer Ansi C Bibliothek.

ID# 400105727, 400105747 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.28 SP0x, behoben seit V3.00.90.30 SP0x

Fehler bei der Auswahl der Funktionsbausteinparameter in einer Ansi C Bibliothek.

ID#400087432 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Neu hinzugefügte Variablen werden im geöffneten AnsiC Editor beim automatischen Vervollständigen nicht angeboten.

ID#400094132 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Elementauswahl bei FUB-Variablen funktioniert nicht mehr.

ID#400086162 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Suchen nach einem String funktioniert im Ansi C – Editor fehlerhaft.

ID#400090449 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Tooltips im C-Editor teilweise fehlerhaft.

ID#400087432 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Neu hinzugefügte Variablen werden im geöffneten AnsiC Editor beim automatischen Vervollständigen nicht angeboten.

ID#400089884 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Absturz im ANSI C Editor bei Eingabe eines Feldindex

Das Automation Studio stürzt ab, wenn im ANSI C Editor die öffnende Klammer eines Feldindex eingegeben wird.

ID#400086529 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Absturz im Ansi C Editor, wenn Felder mit einem nicht IEC Datentyp deklariert werden.

ID# 400084136, 400085113, 400096562 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Texteingabe in Kyrrilisch (CodePage) ist in den Texteditoren nicht mehr möglich.

ID# 400078702, 400081376 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Smartedit funktioniert nicht, wenn in einer Struktur ein Funktionsblock enthalten ist. Die Funktionsblockmember werden in diesem Fall nicht angeboten.

ID#400077256 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Bei Dateien unter Versionskontrolle wird bei Replace und Replace All keine check out Meldung ausgegeben.

ID#400077174 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Ein über Strg+Umschalt+F3 gesuchter Begriff wird bei F3 bzw. Umschalt+F3 nicht mehr gefunden.

ID#400077019 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Mit STRG+L wird keine Zeile mehr gelöscht.

Im Texteditor kann mittels Strg+L keine Zeile mehr gelöscht werden.

ID#400076794 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Horizontale Scrollbalken im Texteditor hat fixe Breite und kann nicht verändert werden.

ID# 400076667, 400076838 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Fehler im Ansi C Editor mit referenzierten Strukturelementen beim Smartedit.

Referenzierte Strukturelemente werden im Ansi C Editor beim Smartedit nicht angeboten.

ID#400076086 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Im Texteditor wird über Strg + Klick kein Wort mehr markiert

ID# 400054281, 400115438 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.27 SP0x

Default Case von switch-case Konstrukt wird ohne break abgesetzt

Dies führt bei Verwendung von GCC 4.1.1 und 4.1.2 zu einem Compilerfehler.

ID# 400076041, 400075847 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.19 SP0x

Deaktivieren der Anzeige von Einrückungslinien im Texteditor.

Programming – ANSI C++

ID#400081302 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

In Ansi C wird bei Feldvariablen kein Index angehängt.

SmartEdit in ANSI C Programmen langsam.

ID#400081302 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

In Ansi C wird bei Feldvariablen kein Index angehängt.

SmartEdit in ANSI C Programmen langsam.

ID#273110 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

SmartEdit liefert falsche bzw. unzureichende Vorschläge bei der Verwendung von Klassentemplates.

ID# 400076347 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Smart Edit ist langsam bei großen Projekten.

Programming – Automation Basic

ID#400114180 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Fehler beim automatischen Einrücken von IF–ELSE Konstrukten in Automation Basic.

ID#400113395 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

Fehler beim automatischen Einrücken von IF–ELSE Konstrukten in Automation Basic.

ID#400111141 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

Fehlerhafter Code für IF Anweisung in Automation Basic

Enthält in einer IF Anweisung in Automation Basic die Bedingung eine explizite Konvertierung auf einen Datentyp, ist es möglich daß für SG3 und SGC Zielsysteme fehlerhafter Code erzeugt wird.

ID#307640 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Absturz des Automation Studio bei Eingabe eines fehlerhaften binären Literals im Editor für Automation Basic.

Bei Eingabe des fehlerhaften binären Literals %2 im Editor für Automation Basic stürzt das Automation Studio ab.

ID# 400090175, 400092078, 400093272, 400094590 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Kopieren und Einfügen eines einzelnen Wortes mit der Maus nicht mehr möglich.

ID#400088842 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Bei fehlerhafter Klammerung stürzt das Automation Studio beim Smartedit ab.

ID# 400086240, 400087318 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Autocomplete bei mehrdimensionalen Strukturelementen funktioniert nicht

Der automatisch eingefügte Index ist nicht IEC konform

ID#400081634 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Syntaxcolorierung im Automation Basic Editor bei Dollarzeichen in einer Zeichenkette fehlerhaft.

ID#400080997 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Build Fehler 1179 bei Verwendung von EDGE in einem Funktionsbaustein.

Programming – Data Type Declaration Table Editor

ID#400079364 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Kommentare von abgeleiteten Datentypen werden nach dem Speichern im Tabellendateneditor verworfen

Diese Fehlerbehebung behebt zwei Fehlverhalten:

1. Wenn man im Tabellendateneditor Kommentare zu abgeleiteten Datentypen erfasst, werden diese nach dem Speichern verworfen.
2. Wenn man im Texteditor Kommentare zu abgeleiteten Datentypen erfasst, werden diese nach dem Öffnen im Tabellendateneditor nicht angezeigt und werden somit ebenfalls verworfen.

Diese Fehlerbehebung korrigiert beide Fehlverhalten, sodass nunmehr Kommentare nicht mehr verworfen werden.

ID#400077383 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Fehlermeldung bei der Initialisierung bestimmter Variablen im Tabelleneditor

Wird im Automation Studio eine Variable deklariert, die vom Typ einer Struktur ist, welche wiederum einen Funktionsblock als Strukturkomponente hat, so kann es vorkommen, dass beim Aufruf des Initialisierungsdialogs für diese Variable im Tabelleneditor eine Fehlermeldung ausgegeben wird. Wird diese Fehlermeldung quittiert, wird im Initialisierungsdialog nicht der komplette Aufbau der Variable angezeigt und die Vergabe von Initialwerten ist nicht vollständig möglich.

Dieser Fehler wurde korrigiert, der Initialisierungsdialog wird fehlerlos geöffnet und die Initialisierung von Variablen ist vollständig möglich.

Programming – Data Type Declaration Text Editor

ID#400083771 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Automation Studio stürzt ab, wenn im textuellen Typdeklarationseditor das "END_TYPE" fehlt.

Programming – Declare Variable Dialog

ID# 400074810 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.17, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Deklaration von FuB Alias mit "Declare all" nicht in jedem Fall korrekt

Bei AutoDeclare von Funktionsblockinstanzvariablen mittels der Schaltflächen "Declare all" wird im Dialog Variable Declaration fallweise der falsche Baustein datentyp vorbelegt.

Programming – FBD

ID#400138129 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.29 SP0x, behoben seit V3.00.90.31 SP0x

Automation Studio stürzt nach Kopieren und Einfügen eines bestimmten FBD Netzwerkes ab.

ID#400138191 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.29 SP0x, behoben seit V3.00.90.31 SP0x

Probleme bei der Eingabe im FBD Editor

Umlaute können im FBD Editor nicht eingegeben werden.

Fehler Bei der Überprüfung auf gültige Eingaben beim FBD Editor, falls der Cursor nicht am Ende der Eingabe steht.

ID#400114073 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

Wird ein FBD Funktionsblock im Monitor Modus mehrfach aus einem Programm heraus geöffnet, so stürzt Automation Studio ohne eine Fehlermeldung ab.

ID#400081914 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Absturz des Automation Studios beim Öffnen eines FBD Tasks

Nach einem Absturz werden fehlerhafte Daten in das FBD File geschrieben, die bei einem erneuten Öffnen zu einem Absturz des Automation Studios führen

ID#400071811 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Fehlerhafte Behandlung unbelegter Bausteinanschlüsse im Monitor Mode

Wird im Monitor Mode für unbelegte Bausteinanschlüsse ein Wert eingegeben, dann wird dieser Wert immer auf das letzte Element der Bausteininstanzvariable geschrieben.

Daher wird die Eingabe von Werten für unbelegte Bausteinanschlüsse nicht mehr zugelassen.

Programming – Function Text Editor

ID#400076784 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Fehlermeldung im Sourceeditor, wenn die Funktionsblockdeklaration nicht gespeichert ist.

Programming – Interface Configuration Editor

ID#400115259 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Manche kundenspezifischen PP65 Geräte können nicht als POWERLINK V2 intelligente Controller ausgewählt werden.

Beim Einfügen eines POWERLINK V2 intelligenten Controllers muss angegeben werden, in welcher Konfiguration des Projekts dieser iCN als Controlled Node konfiguriert ist. Falls in dieser gewählten Konfiguration ein kundenspezifisches PP65 als CPU verwendet wird, dann wird für manche PP65 die Schnittstelle IF4 nicht zur Auswahl angeboten und das Einfügen des iCNs ist nicht möglich.

ID#277730 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.20 SP0x

Unterstützung 'Multiple Asynchronous Send'

Programming – IO Configuration Editor

ID#400142151 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.30 SP0x, behoben seit V3.00.90.31 SP0x

Beim Löschen oder Umbenennen einer POWERLINK iCN Konfiguration werden die Einstellungen der X2X Schnittstelle von POWERLINK–X2X Buskopplern in der Masterkonfiguration zurückgesetzt.

Ausgangslage: Projekt mit zwei Konfigurationen:

iCN–Konfiguration, mit einer POWERLINK Schnittstelle, die als Controlled Node konfiguriert ist.

Masterkonfiguration, mit einem POWERLINK iCN (epl_icn), der auf die POWERLINK Schnittstelle der iCN Konfiguration referenziert. In der Masterkonfiguration ist auch ein POWERLINK–X2X Buskoppler enthalten (z.B. X20BC0083), für dessen X2X Schnittstelle andere Werte als die Vorgabewerte eingestellt sind.

Wenn man nun die iCN–Konfiguration löscht oder umbenennt, dann werden die Parameter der X2X Schnittstelle des POWERLINK–X2X Buskopplers auf die Vorgabewerte zurückgesetzt.

ID#400115617 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Leeres I/O Mapping verursacht Probleme beim Speichern der Modbus–Konfiguration

Versucht man eine Konfiguration mit ModbusTCP Slaves zu speichern, so kann dies zu einem Fehler führen falls in der Konfiguration keine I/O Kanäle vorhanden sind.

Programming – IO Mapping Table Editor

ID#400112924 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.25 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

I/O Zuordnungen gehen beim Importieren von Hardwaremodulen verloren.

ID#400108342 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Unter SGC muss zum Forcen eines BOOL Datentyps im I/O Zuordnungseditor 0 od. 1 statt FALSE od. TRUE angegeben werden.

ID# 400101416, 400101754, 400102420, 400102735, 400103072 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Teilweise werden Kanäle im Monitormodus der I/O Zuordnung nicht verbunden.

ID# 400102416, 400103257, 400102438 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.x UP05, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Datentypfilter im Variablenauswahldialog der I/O Zuordnung im deutschen Automation Studio funktioniert nicht.

ID#400084875 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Umlaute in den Beschreibungsfeldern der I/O Zuordnung gehen beim Hardware Export verloren.

ID#400078402 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Fehlerhafte IO Adressierung auf SG3 Systemen

Wurde in einem SG3 Projekt noch keine IO Rangierung durchgeführt, kann es bei Rangierung der ersten Variablen auf IO Kanäle zu einem Fehler beim Übersetzen des Projektes kommen.
Es wird der Fehler 6419 gemeldet. Ursache ist eine fehlerhafte Adressierung der IO Kanäle. In der Zeichenkette der IO Adressierung fehlt die Sektion für den Steckplatz des IO Modules.
Wird die IO Adressierung in der Datei IoMap.iom richtiggestellt, dann tritt der Fehler nicht mehr auf. Zur Richtigstellung der IO Adressierung muss die Datei IoMap.iom im textuellen Format geöffnet werden.

ID#400102438 : bekanntes Problem seit V3.00.90.23 SP0x

Datentypfilter im Variablenauswahldialog der I/O Zuordnung im deutschen Automation Studio funktioniert nicht.

ID#400094713 : bekanntes Problem seit V3.00.90.22 SP0x

Eine Änderung in der Inverse oder Simulate Spalte im I/O Zuordnungseditor geht verloren, wenn mehrere Zuordnungen gleichzeitig selektiert sind.

Programming – LD

ID#400149860 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.31 SP0x, behoben seit V3.00.90.32 SP0x

Im Kontaktplaneditor wird ein Funktionsbaustein falsch dargestellt.

ID#400143184 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.30 SP0x, behoben seit V3.00.90.31 SP0x

Mehrfacher FUB–Aufruf der gleichen Instanz in einem Netzwerk funktioniert nicht.

ID#400117092 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.30 SP0x

Im Kontaktplaneditor werden Funktionsbausteine bei bestimmter Verschaltung abgeschnitten dargestellt.

ID#400120297 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Automation Studio stürzt bei "Find in Files" im Kontaktplan mit leeren Netzwerken ab.

ID#400111492 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.25 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

Spule wird nicht gesetzt, wenn ein Baustein mit EN/ENO–Beschaltung parallel zu anderer Bedingung verwendet wird.

ID#40009226 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Kontaktplaneditor stürzt beim Öffnen eines Kontaktplans mit nicht deklarierten Variablen ab.

ID#400092765 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Funktionsbausteine mit EN/ENO ohne Ausgang werden im Kontaktplan nicht ausgeführt.

ID#400092536 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Einfügen eines Funktionsbausteins führt zu einer fehlerhaften Darstellung.

ID#400079296 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Im Kontaktplan werden bei aktiviertem Monitormodus keine PV Werte angezeigt.

ID#400083301 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Probleme im Kontaktplan Editor, bei InOut-Variablen mit REAL Datentypen.

ID#400077071 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Bei Eingabe eines Feldindex werden im Kontaktplanelitor nach Strg+Leertate keine Variablen und Konstanten angeboten.

ID#400081245 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Im KOP Editor wird eine Funktionsblockinstanz nach einer Parameteränderung nicht mehr ausgeführt.

Werden in einem Funktionsblock mit EN/ENO Beschaltung alle Ausgänge entfernt, so wird dieser nicht mehr ausgeführt.

ID#400077071 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Bei Eingabe eines Feldindex werden im Kontaktplanelitor nach Strg+Leertate keine Variablen und Konstanten angeboten.

ID#400078129 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Funktionsblock wird beim Einfügen einer neuen Spalte gespalten

Wird innerhalb, darüber oder unter einem Compute/Compare Block eine Spalte eingefügt (Taste "Einfüg"), wird der Compute/Compare Block gespalten

ID#400076660 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Automation Studio Absturz beim Löschen der EN/ENO Beschaltung.

Wird im Kontaktplanelitor eine EN/ENO Beschaltung an einer bestimmten Position gelöscht, gibt es einen Automation Studio Absturz.

ID#400076935 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Anzeige des Signalfusses bei einer Arrayvariable mit variablem Index funktioniert nicht.

Die Darstellung des Signalfusses über eine Array-Variable, welche als Index wiederum eine Variable besitzt, funktioniert nicht. Die Signalfuss-Anzeige wird an dieser Stelle nicht weiter geführt.

Programming – Motion – Cam Editor

ID#400107691 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Kurvenscheibeneditor: Anzahl der Punkt beim Export nicht einstellbar

Bei der Funktion "Erstelle Datei mit Punkten" wird die Einstellung wie viele Punkte gespeichert werden sollen, ab Windows Vista nicht mehr angezeigt.

Programming – Motion – CNC Program Editor

ID# 400077336, 400077084 , 400077970, 400080265 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

CNC Editor löst einen Studio Fehler aus.

Wird im CNC Editor eine öffnende Klammer entfernt, liefert das Automation Studio eine Fehlermeldung.

Programming – Motion – Init Parameter Table Editorxy

ID#400089574 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Falscher Datentyp beim Rückübersetzen von NC-INIT- Parametermodulen

Strukturkomponenten vom Datentyp UDINT werden in einen UINT umgewandelt. Aus einem Werte 5999971 wird zum Beispiel 36195.

Programming – Motion – Motor Parameter Table Editor

ID# 400106589, 400119564 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Falsche Motordaten im Automation Studio für Motoren 8LSC75.xx022x000-0, -1

Die Motordatenbank MotorLafert.mdb muss im Verzeichnis ..\AS\Motion\ ausgetauscht werden

Programming – Motion – NC Manager Configuration Editor

ID#400112087 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Die Reihenfolge der Schnittstellen in der NC Konfiguration wird verändert

Durch das ändern von Daten in der AR Konfiguration, wird manchmal die Reihenfolge der Schnittstellen in der NC Konfiguration verändert.

Programming – Motion Components

ID#400129005 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.28 SP0x, behoben seit V3.00.90.30 SP0x

Absturz beim beenden eines DiagnoseTools

Versuchte man mit einem DiagnoseTool(Test, Trace, Watch), auf eine CPU zu welcher kein HardwareUpgrade im AS installiert ist online zu gehen, dann stürzt das AS beim schließen des DiagnoseTools ab.

ID#400126057 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.29 SP0x

Netzwerk Kommando Trace: Absturz beim öffnen eines "alten" Netzwerkkommando Trace

Beim Laden eines Netzwerk Kommando Trace aus einer Datei, in welchem noch eine "alte" ACP10 Version eingetragen ist(z.B.: V0.555), stürzte das AS ab.

ID#400111802 : behobenes Problem, bekannt seit nicht relevant, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

CNC Trace startet bei bestimmten Trigger-Konditionen nicht.

Der CNC Trace startet nicht, wenn die Trigger-Kondition "Beginning of Movement" oder "End of Movement" eingestellt wird.

ID#400114245 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

NC Konfiguration wird falsch erzeugt

Wenn in der NC Konfiguration(z.B.: acp10cfg.ncc) eine NC Manager Version eingetragen ist, welche im AS nicht installiert ist, dann wird beim generieren der NC Konfiguration eine CAN Schnittstelle eingetragen, obwohl nur eine Powerlink Schnittstelle in der NC Konfiguration enthalten war.

ID#400095938 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Der Task "ncsdcctrl" wird eingefügt, obwohl nicht benötigt

Wird eine Hardware an einer X2X Schnittstelle eingefügt, welche mittels SDC bedient werden kann, dann wird der Task "ncsdcctrl" auch eingefügt, wenn das Hardwaremodul mittels Rampen Funktionsmodel bedient wird.

ID#400093405 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

IO Mapping fehlerhaft durch Einfügen eines Hardwaremodules

Wird an der X2X Schnittstelle ein Hardwaremodul(z.B.: X20SM1436) eingefügt, welches mittels Wizard automatisch für die Bedienung per acp10sdc Library konfiguriert wird, dann konnte es vorkommen, dass dadurch die IoMap.iom Datei fehlerhaft aktualisiert wurde und nicht mehr im AS geöffnet werden konnte.

ID#400084315 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Bei 80SD* Modulen wird die Parameter ID 109 falsch berechnet wenn der Motorgeber nicht verwendet wird

Wird beim Einfügen eines 80SD* Modules im Wizard die Einstellung "Motorgeber verwenden" auf "nein" gestellt, wird trotzdem der Wert berechnet, welcher für die "ja" Einstellung benötigt würde.
Der Fehler tritt nur im deutschen Automation Studio auf.

ID#400141019 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.31 SP0x

Für GMC CNC Dateien soll ein XML Syntax highlighting verwendet werden.

ID#367420 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.29 SP0x

Unterstützung fuer das Modul 80VD100PD.C188-01

ID#295585 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.23 SP0x

Unterstützung 8BAC0125.000-1

Programming – OPC Mapping Editor

ID# 400068304, 400073285, 400078138, 400109543 : bekanntes Problem seit V3.00.81.26 SP0x

Nach löschen oder einfügen von OPC Item im Mapping wird an der Connection Description von Array Elementen nach dem Index ein Komma eingefügt.

Befinden sich OPC Tags in der Mapping Datei, bei welchen im Variablennamen eine Arrayindizierung erfolgt (z.B. "varname[2]", "struct[1].var1), so wird bei jedem Speichervorgang der Mapping Datei ein Komma nach dem Array-Index bzw. vor der zu schließenden Klammer eingefügt.

Programming – OPC Tag Editor

ID# 400088924, 400102837 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Beim Öffnen eines 3.0.81 – Projektes wurden für OPC notwendige Parameter nicht gesetzt

Wurde ein 3.0.81 – Projekt geöffnet, so wurden bisher neue Parameter in den OPC Tag Deklarationsdateien (*.opct) nicht gesetzt, was zu Fehlern beim anschließenden Erstellen von OPC Mapping Dateien und beim Build führen konnte.

ID#400084800 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Längenberechnung für Strukturen im OPC Tag Editor falsch wenn verschachtelte Strukturen verwendet werden.

Wird im OPC Tag Editor ein Tag manuell angelegt, und dabei über den Select-Dialog eine Member-Variable einer Struktur zugewiesen, welche wiederum eine Struktur ist, so wurde im OPC Tag Editor eine falsche Strukturlänge für den Tag berechnet.

Programming – Permanent Variable Table Editor

ID#400106740 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Bool Array kann nicht als Permanente Variable verwendet werden

Versucht man im Permanent Tabblendeditor ein Bool Array als permanente Variable zu verwenden, wird dies mit einem Fehler abgelehnt.

Programming – Select Variable Dialog

ID# 400082717, 400083942, 400086933 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Array Variablen mit Index > 0 können an VC3 Controls nicht angeschlossen werden

Es ist nicht möglich in einer VC3 Visualisierung eine Array Variable mit Index >0 anzuschließen

ID#400080882 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Ein Pointer Array mit Strukturdatentyp wird im Select Variable Dialog nicht aufgelöst.

Bei einem Pointer Array mit Strukturdatentyp können mit Hilfe des Select Variable Dialogs (z.B.im VC 3 Editor) die Mitglieder der Struktur nicht ausgewählt werden.

Programming – SFC

ID#400115622 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

Die letzte Zeile wird in einem textuellen SFC Unterprogramm nicht ausgedruckt.

ID#400107740 : behobenes Problem, bekannt seit AS4.0.14, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Automation Studio stürzt bei der Eingabe von "." in einem SFC Schritt ab.

ID#400102325 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

In einem textuellen SFC Subeditor wird bei aktivierten Zeilenumbruch nicht das gesamte Dokument gedruckt.

ID#400104585 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Im SFC-Editor wird beim Doppelklick auf die Fehlermeldung nicht richtig positioniert.

ID#400052995 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Ist eine SFC-Transition oder SFC-Aktion in einer IEC-Textsprache implementiert, wird diese bei einer Änderung nicht ausgecheckt.

ID#400083351 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.32 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Automation Studio stürzt im Monitormodus beim Öffnen eines SFC Funktionsbausteins ab.

ID#400083719 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Absturz des Automation Studio beim Kopieren eines Übersichtsschrittes im SFC Editor

ID#400078271 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Die Funktionsparameter eines SFC-FUB werden in einem ST-Step beim Smart-Edit nicht angeboten

ID#400076715 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Automation Studio Absturz beim Öffnen einer SFC FUB-Instanz im Monitor Mode.

Beim Auswählen der Funktion "Gehe zu Implementierung" im Monitor Modus stürzt das Automation Studio ab.

Programming – Software Configuration Editor

ID# 400108019, 400107599, 400112099 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Versionsnummer der Visapi Library wird in der Softwarekonfiguration fehlerhaft angezeigt.

ID#400079527 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Starten u. Stoppen von Tasks führt zu vollständigem Refresh der rechten Hälfte der Softwarekonfiguration im Monitormodus.

ID#400081296 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Softwarekonfiguration zeigt falsche Versionsnummer für B&R Standardbibliotheken an

Wird in einem Package der Logical View eine Versionsnummer vergeben, so wird diese in der Softwarekonfiguration auch bei manuell rangierten B&R Standardbibliotheken verwendet. Tatsächlich müsste hier die Versionsnummer der Automation Runtime Version eingetragen werden.

ID#400110589 : bekanntes Problem seit V3.00.90.25 SP0x

Versionsnummer der Visapi Library wird in der Softwarekonfiguration fehlerhaft angezeigt

ID#400107599 : bekanntes Problem seit V3.00.90.24 SP0x

Versionsnummer der Visapi Library wird in der Softwarekonfiguration fehlerhaft angezeigt.

Programming – ST

ID#400170221 : behobenes Problem, bekannt seit AS4.2.03, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

Beim Tooltip im Monitormodus werden Felder als "lokal" angezeigt.

ID#400102328 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

In den Texteditoren werden bei deaktivierten Zeilenumbruch kleingeschriebene Schlüsselwörter bei der Variablendeklaration angeboten.

ID# 400100057, 400102326 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Tooltip in Monitormodus wird für eine Variable nur einmalig angezeigt.

ID#400100058 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Beim Tooltip im Monitormodus werden für REAL und LREAL Variablen keine Werte angezeigt.

ID#400099453 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Absturz des Automation Studio bei Positionierung des Mauszeigers auf eine Komponente einer Strukturvariable.

Wird im Editor für die textuellen Programmiersprachen der Mauszeiger auf eine Komponente einer Strukturvariable positioniert und besteht der Name der Strukturvariable nur aus einem Zeichen, dann stürzt das Automation Studio ab.

ID# 400098869, 400098867, 400099399 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Die Tooltipanzeige im Monitormodus ist für alle Variablen immer 'local'.

ID#400091517 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Absturz des Automation Studio bei Doppelklick mit der rechten Maustaste.

Nach einem Doppelklick mit der rechten Maustaste auf ein Stringliteral im Editor für Strukturierter Text stürzt das Automation Studio ab.

ID# 400090416, 400097092 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Tooltip zeigt in den Texteditoren eine falsche Arraygröße an.

ID# 400091165, 400090013, 400089525, 400090600, 400092461, 400093238 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Kopieren und Einfügen eines einzelnen Wortes mit der Maus nicht mehr möglich.

ID#400089893 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Absturz des Automation Studio bei Positionierung des Mauszeigers auf eine Komponente einer Strukturvariable.

Wird im Editor für die textuellen Programmiersprachen der Mauszeiger auf eine Komponente einer Strukturvariable positioniert und besteht der Name der Strukturvariable nur aus einem Zeichen, dann stürzt das Automation Studio ab.

ID#400084375 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Zeilenüberwachung im Monitormodus funktioniert nach Zusammenklappen einer Codesektion nicht mehr.

Wird bei aktiver Zeilenüberwachung im Monitormodus eine Codesektion zusammengeklappt und wird dadurch Bereich der sichtbaren Zeilen im Editor größer als 120 Zeilen, funktioniert die Zeilenüberwachung nicht mehr.

ID#400082704 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Ist ein Text markiert, so wird bei "Go to Declaration of" über das Kontextmenü als Ziel die Makierung und nicht die aktuelle Position genommen.

ID#400084202 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Im Texteditor funktioniert das Verschieben von Texten mit Maus nicht mehr.

ID# 400078154, 400081604 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Tooltip funktioniert im Monitor Modus für Strukturvariablen nicht.

Wird im Monitor Modus die Maus über eine Variable bewegt, so sollte der ToolTip den aktuellen Wert anzeigen. Bei Struktur- Variablen funktioniert diese Anzeige manchmal nicht korrekt.

ID#400078470 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Codesnippets werden im Texteditor über Smartedit nicht vollständig eingefügt.

ID#400077856 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Im Texteditor wird bei mehrzeiligen Kommentaren nach drücken der Eingabetaste die Variablendeklaration geöffnet.

ID#400076938 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Smart-Edit funktioniert für Strukturelemente nicht, wenn der Übergabeparameter eine Struktur oder FUB ist.

ID#400076577 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Die Variablendeklaration im Texteditor bei einer Funktion/Funktionsbaustein ist nicht korrekt.

Im Texteditor wird in einer Funktion anstelle der Schnittstellendeklaration die Variablendeklaration geöffnet.

ID#400077962 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Automation Studio stürzt ab, wenn im Monitor Modus ein Tooltip für eine Strukturvariable angezeigt werden soll.

ID# 400076083, 400077351, 400080429 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Die Funktion "Gehe zu Implementierung" funktioniert für Actions nicht.

ID#400072798 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Falsche FUB-Instanzanzeige im Editorwatch.

ID#400075924 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Im Texteditor wird im Tooltip für Enumeratoren kein Wert angezeigt.

ID#400076723 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Schlüsselwort in einer Klammer wird nach einem Zeilenabschluß nicht groß geschrieben

ID#400077526 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Strg+Space bei Array von Struktur fügt die Variable ohne Index ein

ID#400109072 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.28 SP0x

Bei der Autovervollständigung ist bei einem eingegebenen Filter, der erste Eintrag nicht an erster Stelle.

ID#400076586 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.21 SP0x

Beim Einfügen über CTRL+V (Paste) wird die Datei nicht ausgecheckt

Wird der Text in eine eingetragene Datei mittels Strg+V eingefügt, so wird diese nicht ausgecheckt und somit auch nicht eingefügt.

ID#400076636 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.20 SP0x

Beim Löschen eines Zeichens mit der Löschen-Taste wird die Datei nicht ausgecheckt

Wird ein Zeichen in eine eingetragene Datei mittels Entf. gelöscht, so wird diese nicht ausgecheckt und somit auch nichts gelöscht.

ID#400076586 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.20 SP0x

Beim Einfügen über CTRL+V (Paste) wird die Datei nicht ausgecheckt

Wird der Text in eine eingetragene Datei mittels Strg+V eingefügt, so wird diese nicht ausgecheckt und somit auch nicht eingefügt.

Programming – System Configuration

ID#400135207 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.29 SP0x, behoben seit V3.00.90.32 SP0x

Toleranz der Taskklassen kann nach automatischer Rundung nicht mehr geändert werden

ID#400082393 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Deaktivieren des FTP Servers auf ARSim ist möglich, obwohl diese Option keine Bedeutung hat.

Auf einen ARSim Target ist es möglich in der Systemkonfiguration den FTP Server zu aktivieren. Diese Einstellung hat aber keine Bedeutung, weil auf ARSim kein FTP Server verfügbar ist.

ID#400138687 : bekanntes Problem seit V3.00.90.29 SP0x

PV memory in der Systemkonfiguration kann nicht konfiguriert werden

Der Fehler tritt deshalb auf, weil das Automation Studio Projekt inkonsistent ist. Die Inkonsistenz ist möglicherweise durch einen Fehler in der Konvertierung von AS 2.7 auf AS 3 aufgetreten. Möglicherweise hat die Inkonsistenz ihre Ursache auch im Tausch der CPU im Projekt. Die Inkonsistenz kann durch eine Änderung im AS und damit im Rahmen eines V3.0.90 SP nicht behoben werden.

Es gibt aber zwei Möglichkeiten für den Anwender, die Inkonsistenz im Projekt selbst zu beheben:

1. Zurückstellen der System Software Properties

Im Reiter "X20CP1483" über die Schaltfläche "Default". Das hat allerdings, den Nachteil, dass alle Einstellungen auf ihren Vorgabewert zurückgestellt werden und geänderte Einstellungen damit verloren gehen.

2. Manipulation der Datei sysconf.syc:

Im Verzeichnis <Projektpfad>\Physical\Config1\PLC1 in der Datei sysconf.syc alle Vorkommen der Bezeichnung "CP1584" gegen die Bezeichnung "CP1483" austauschen. Diese Variante hat den Nachteil, dass eine Datei im AS Projekt extern manipuliert werden muss, andererseits bleiben dabei die geänderten Einstellungen aber erhalten.

Programming – Variable Declaration Table Editor

ID#400108524 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

Siehe A&P 337880

ID#400105111 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Escape Sequenzen in IEC Strings führen zu falschen Stringlängen

Verwendet man in einem IEC String als Escape Sequenz zB '\$R' statt '\$r', wird die Stringlänge falsch ermittelt.

ID# 400091999, 400096044 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Eingabe des Initialwertes wird unter Umständen nicht übernommen

Wird im Dialog zur Variablen- oder Typinitialisierung eine Initialwert eingegeben, so kann es vorkommen, dass beim erneuten Öffnen des Dialogs dieser Wert nicht wieder angezeigt wird.

Der Fehler tritt auf, wenn es sich um ein Feld von Strukturen handelt welches mehr als 2 Elemente hat.

ID#400088341 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Automation Studio Absturz bei Klick auf "Alle Variablen deklarieren".

ID#400089000 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Deklarationsdateien können unter gewissen Umständen nicht editiert werden

Entspricht der Namen eines Packages in dem IEC-Deklarationsdateien (Dateiendung .typ, .fun, oder .var) abgespeichert sind dem Namen einer binären Bibliothek im Projekt so können diese IEC-Deklarationsdateien im Tabelleneditor nicht editiert werden.

Als Workaround kann entweder die Datei im textuellen Editor editiert werden oder die Namensgleichheit (Package und binäre Bibliothek) wird aufgelöst.

ID# 400079076, 400076197 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Automation Studio reagiert nicht mehr bei Öffnen des Dialogs zur Strukturinitialisierung

Wird im Tabelleneditor für Variablen- oder Datentypdeklaration über die Spalte "Value" (Wert) der Dialog zur Initialisierung von Strukturen und Feldern geöffnet, kann es bei großen, komplexen Strukturen vorkommen, dass der Aufbau des Dialogs sehr lange dauert. Tritt aber nur dann auf, wenn bereits eine Initialisierung vorhanden ist. Während dieser Zeit ist keine Interaktion mit dem Automation Studio möglich. Wird die Zeit, die für den Aufbau des Dialogs benötigt wird abgewartet, öffnet sich der Dialog korrekt und alle bestehenden Initialisierungen werden angezeigt.

Mit der Korrektur dieses Fehlers erfolgt die Anzeige des Dialogs unmittelbar, bestehende Initialisierungen werden aber erst nach dem Aufklappen der entsprechenden (Sub)Strukturen angezeigt.

ID#400077859 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Konstante Arraygrenzen in Typdefinitionen werden nicht korrekt aufgelöst.

Definiert man einen abgeleiteten Datentyp als Array mit einer Konstante als maximalen Index, dann wird beim Aufklappen einer Variable dieses Datentyps im VC4 Datasource Editor eine unbegrenzte Anzahl von Elementen angezeigt.

Programming – Variable Declaration Text Editor

ID# 400078628, 400078741 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Variablen werden im textuellen Deklarationseditor fälschlicher Weise als Konstanten deklariert.

Programming – Variable Mapping Table Editor

ID#400125153 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.29 SP0x

Remanente Variablen können im PV Mapping nicht verbunden werden.

Tools – Generate Bus Navigator Source

ID#400117290 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Wird ein Safety Projekt kompiliert (oder der SD geöffnet), welches weiter Konfigurationen mit zumindest einer referenzierten Hardwarekonfiguration beinhaltet, scheitert das BNC Generieren.

Wir bei einem Projekt eine referenzierte Hardwarekonfiguration verwendet, so bricht der Build mit der Fehlermeldung "../BusNavigator.bnc : Error 9827: Generation of bus navigator source file failed." ab.

Die Ursache dafür ist die fehlende Unterstützung im BNC Generator.

Workaround

Keine referenzierten Hardwarekonfigurationen verwenden.

ID#400117514 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Fehler bei der DomaingatewayModuleID Berechnung wenn zumindest zwei SL zu SL Verbindungen zur ProjektSL bestehen und ein IO Modul gelöscht/disabled wird.

Wird ein Safety Projekt mit zumindest zwei SL zu SL Verbindungen zur Projekt SL erstellt und nachträglich IO Module gelöscht, dann kommt es durch einen Fehler in der DomainGaetwayModuleID Berechnung zu einem Fehler sodass die zweite SL zu SL Verbindung die selbe DomaingatewayModuleID bekommt wie die SafeModuleID eines IO Moduls. Dadurch wird das IO Modul im SafeNAVIGATOR dann nicht mehr angezeigt.

ID#400114582 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.27 SP0x

Werden Konfigurationen referenziert funktioniert die BNC Generierung bei iCN Verbindungen nicht.

Wird ein Projekt erstellt, welches zumindest eine SL beinhaltet und eine iCN Verbindung zu einer anderen Konfiguration, welche aber nicht direkt im Projekt Verzeichnis liegt, sondern referenziert wird, so wird beim BNC Generieren das Hardware.hc File nicht gefunden.

ID#400094047 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Parameter für Module die das "freeze" Flag gesetzt haben werden trotzdem von der aktuellen Hardwarebeschreibungsdatei gelesen.

Wird der SafeDESIGNER für ein Projekt geöffnet welches sichere Hardware Modul enthält für die ein bestimmter Versionsstand eingefroren wurde, so werden trotz des "freeze" Zustandes die Parameter aus der aktuellen Hardwarebeschreibungsdatei entnommen.

ID#400092033 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Besteht die IO mapping Datei aus mehreren "Mapping-Bereichen" so werden nur die Variablen aus dem ersten Bereich in das BNC File übernommen.

Wenn die IO Mapping Datei mehrere VAR_CONFIG ... END_VAR Einträge enthält, kommt es zu diesem Problem. Im AS kann das dadurch erreicht werden indem man die Mappingdefinition durch einen Block- Kommentar erweitert.

Workaround:

Das umgangen werden, wenn man dafür Sorge trägt, dass es nur einen VAR_CONFIG ... END_VAR Bereich gibt.

ID#400085701 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Beim Wechsel von AS 3.00.81 auf AS 3.00.90.20 werden die SDG Kanäle bei einer SL zu SL Konfiguration verdreht, was zu einer unterschiedlichen "ChannelCRC" zwischen AS und SafeDESIGNER führt.

Im AS 3.00.81 werden die SDG Kanäle in der Reihenfolge abgesetzt in der sie im AS definiert wurden. Also mit aufsteigender SDG Nummer. Wird beispielsweise auf Connection 1 die SL mit der ID 100 verbunden und auf Connection 3 die SL mit der ID 3, werden die SDG Kanäle bei der Projekt SL in der Reihenfolge SLId 100 und dann SLId 3 eingetragen.

Das sieht im BNC File so aus:

```
<Channel ID="SL100_SafeBOOL" Type="BOOL" Direction="OUT" ...../>
```

```
<Channel ID="SL3_SafeBOOL" Type="BOOL" Direction="OUT" ...../>
```

Erfolgt nun der Umstieg auf das AS 3.00.90.20 so werden diese Kanäle fälschlicherweise nach SLId und SMId sortiert.

Daraus ergibt sich dann folgende Reihenfolge im BNC:

```
<Channel ID="SL3_SafeBOOL" Type="BOOL" Direction="OUT" ...../>
```

```
<Channel ID="SL100_SafeBOOL" Type="BOOL" Direction="OUT" ...../>
```

Das wiederum führt zu einer anderen "ChannelCRC" im SafeDESIGNER im Vergleich zu jener die das AS berechnet.

Bei der "ChannelCRC"- Berechnung im AS wird korrekterweise die SDG Nummer als Sortier- Kriterium verwendet und damit kommt es auf der SL zu einem Fehler beim CRC Vergleich.

Tools – Generate Transfer List

ID#400086885 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Die Option, dass ein Software Objekt nur dann übertragen wird, wenn es nicht bereits auf dem Target vorhanden ist, wird nicht in die Übertragungsliste des Runtime Utility Center übernommen.

ID#400081720 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Beim Erstellen einer CF für ein Terminal der Familie PP100 wird immer die Automation Runtime Version der Haupt CPU verwendet.

Tools – Import Fieldbus Device

ID#400114265 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Falsche Länge von I/O Datenpunkten beim Powerlink XDD Import

Wurde eine XDD-Datei importiert, welche Objekte beinhaltet, die auf einer 3 Byte langen Strukturdeklaration beruhen, so wurden 4 Byte für dieses Objekt am Powerlink Bus geschrieben/gelesen.

ID#400086340 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Fehlender Objekt-Datentyp verursacht Absurz des XDD Importes

Wurde für ein Objekt im Objektverzeichnis kein dataType Attribut angegeben, so verursachte dies einen Absturz der Import Komponente. Die XDD Datei kann somit nicht importiert werden.

ID#400076841 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

XDD Datei mit Objekt ohne objFlag Attribut kann zu fehlerhaften import führen

Ist bei einem gerätespezifischen Parameter das objFlag Attribut nicht angegeben, wird der interne Wert fälschlicherweise mit 0 vorbelegt. Diese Vorbelegung erfüllt die Bedingung der XDD Spezifikation, dass der Defaultwert eines Objektes mit PDO Mapping "no" in diesem Fall nicht importiert werden darf.

ID#400130252 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.30 SP0x

Unterstützung für Optimierung der Latenzzeit bei importierten Powerlink-Geräten

Auch für Powerlink-Geräte, welche per XDD-Datei importiert wurden, kann nun eine Optimierung der Latenzzeit ausgeführt werden.

ID# 400098816, 400119786 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.28 SP0x

Import von Profibus Gerätebeschreibungen ab Revision 5

Der Import von Profibus Gerätebeschreibungen ab Revision 5 wird vom Automation Studio nicht unterstützt.
Der Import wurde mit zahlreichen Fehlermeldungen abgebrochen, ohne dem Anwender diese Tatsache mitzuteilen.

ID#400077805 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.20 SP0x

Möglichkeit für Projektierung von Hilscher GSD-Dateien auf netX Karten

Tools – Upgrade

ID#400162260 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.32 SP0x, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

Die Installation eines ServicePack zusammen mit HW-Upgrades startet mehrere Instanzen von AS

ID# 400072301, 400072315, 400072408, 400072380, 400077761, 400077771, 400077777, 400077874 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Absturz nach dem Öffnen des Extras / Upgrades Dialog

In seltenen Fällen kommt es zu einem Absturz, wenn man den Dialog "Extras / Upgrades" öffnet. Der Grund dafür ist eine fehlerhafte XML-Datei auf der B&R Homepage, die sich der Dialog beim Öffnen herunterlädt. Die Datei wird stündlich geprüft und ggf. neu erzeugt. Der Fehler tritt dann nicht mehr auf. Öffnet man aber zufällig den Dialog in dieser Zeit, so stürzt das Automation Studio ab.

Workaround:

Da Automation Studio diese Datei nicht bei jedem Öffnen des Dialogs neu herunterlädt, tritt der Fehler augenscheinlich länger als Stunde auf. Die Datei wurde aber vermutlich zu diesem Zeitpunkt schon wieder repariert. Darum muss man die bereits heruntergeladene Datei manuell löschen, sodass der Dialog beim nächsten Öffnen diese wieder neu lädt. Zu finden ist diese Datei im benutzerspezifischen Temp-Ordner z.B. 'C:\Documents and Settings\<username>\Local Settings\Temp'. Es müssen beide Dateien (AddOns.xml und AddOns.zip) gelöscht werden.

VisualComponents Editor – VC3

ID#400161782 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.32 SP0x, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

VC3 Fehlermeldung "Alarm Bit Field variable not defined for Alarm Group 'xxx'" wird ausgegeben obwohl sie konfiguriert ist.

VisualComponents Editor – VC4

ID#400165078 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.32 SP0x, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

VC4 StatusDatapoint wird nicht korrekt gespeichert und gelöscht

Folgefehler A&P 282895 – Konvertieren von Projekten.

Workaround:

- Öffnen der Visualisierung wo die Datenpunkte gelöscht werden.
- Beschreibung der Datasource ändern damit diese gespeichert wird
- Speichern des Projektes -> Abhängigkeiten werden korrekt eingetragen

ID# 400103606, 400108864 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

VC3 – QVGA AlphaPad funktioniert nicht

ID# 400105309, 400106238, 400107384, 400108809, 400108915, 400111241, 400111389, 400112558, 400113250 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.28 SP0x

Datenquellen werden nicht automatisch sortiert.

ID#400112061 : bekanntes Problem seit V3.00.90.24 SP0x

Unterstützung der Auflösung UXGA

Workspace – Common

ID#400145057 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.30 SP0x, behoben seit V3.00.90.32 SP0x

AS 4.x Projekte können mit AS 3.x geöffnet werden

Automation Studio 3.x erlaubt das Öffnen eines Projektes größer AS 3.x. Wird dies durchgeführt erfolgt ein Absturz

ID#400129674 : behobenes Problem, bekannt seit AS4.0.17 SP, behoben seit V3.00.90.32 SP0x

Umschaltzeitpunkte für Sommer- und Winterzeit für Melbourne/Australien stimmen nicht.

ID#400106496 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Bei Projekten auf einem Virtuellen Laufwerk kommt eine Fehlermeldung beim Öffnen des Online Settings Editors

Mappt man ein Projekt auf ein Laufwerk (zB auf A:), führt dass zu einem Fehler beim Öffnen des Online Settings Editors.

ID#400095925 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Die Menüpunkte und Schaltflächen Bearbeiten / Rückgängig und Bearbeiten / Wiederherstellen sind immer aktiv.

ID#400102706 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Falscher Programmkontext beim Öffnen einer C Quelldatei im Monitormode

Beim Öffnen von C-Programmen im Monitormode kann es vorkommen, dass der Programmkontext falsch gesetzt ist. Der Programmkontext kann nachträglich richtiggestellt werden. Der Fehler tritt nicht auf, wenn ein C Programm geöffnet und danach der Monitormode eingeschaltet wird.

ID# 400096259, 400098354 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Im Texteditor wird im Tooltip für Enumeratoren ein falscher Wert angezeigt.

ID#400081440 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Wenn in der logical View des Automation Studio mehr als eine Visualisierung vorhanden ist, dann kann es beim Suchen in Dateien zu einem Absturz des Automation Studio kommen.

Der Absturz tritt nur dann auf, wenn der VC Editor geöffnet ist.

ID#400042825 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Mit der Vorgabeparametrierung der Online Verbindung kann es zum Abbruch des Transfervorganges kommen wenn Remote PVI verwendet wird.

Wenn eine Verbindung zum Zielsystem über Remote PVI aufgebaut wird, kann es je nach Inhalt des Automation Studio Projektes dazu kommen, daß das Übertragen der Applikation auf das Zielsystem ohne Fehlermeldung abgebrochen wird. Ursache dafür sind ungünstig gewählte Vorgabeparameter in der Konfiguration der Online Verbindung. Der Wert in der Spalte "Client timeout" für die Remote Verbindung im Online Settings Editor wird mit 10 vorbelegt. Dieser Wert ist unter Umständen zu klein. Wird hier ein größerer Wert (z.B.: 50) oder 0 eingegeben, dann tritt der Fehler nicht mehr auf.

ID#400079565 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Bei Leerzeichen im Projektnamen kann keine Online Verbindung aufgebaut werden.

Wird ein Automation Studio Projekt mit einem oder mehreren Leerzeichen im Projektnamen geöffnet, dann kann keine Online Verbindung aufgebaut werden.

Für diesen Fehler gibt es keine Umkehrmöglichkeit.

ID#400080482 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Eingabe von ENTF im Eingabefeld für das Suchen in der Werkzeugleiste löscht selektierten Eintrag im Arbeitsfenster.

Wenn der Eingabefokus im Eingabefeld für das Suchen in der Werkzeugleiste steht, dann wirkt die Eingabe von ENTF auf den selektierten Eintrag im gerade aktiven Arbeitsfenster.

Dies hat zur Folge, dass der selektierte Eintrag im Arbeitsfenster gelöscht wird.

ID#400079336 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Flackern der Werkzeugleisten "Bearbeiten", "Zoom" und "Debug"

Wird für die Werkzeugleisten "Bearbeiten", "Zoom" und "Debug" die Option "Textbezeichnungen anzeigen" eingeschaltet, dann flackern diese Werkzeugleisten.

Umgangen kann dieses Problem nur dadurch werden, dass die Leisten vom Automation Studio Rahmenfenster gelöst werden.

ID#400077469 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Startet man den Assistenten für "Neue Funktion oder neuen Funktionsblock" stürzt das Automation Studio ab

Ist in einem Programm oder einer Bibliothek eine Quelldatei vorhanden, die den selben Namen wie dessen Programm / Bibliothek hat, stürzt das Automation Studio ab.

ID# 400075518, 400076490, 400076839 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Icons der Werkzeugleisten sind unscharf und unleserlich

Wird mit Hilfe der Windows Systemsteuerung die Größe der Bildschirmlemente auf 125% und mehr geändert, dann werden die Icons der Werkzeugleisten des AutomationStudio unscharf angezeigt.

ID#400117991 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.32 SP0x

Beim Öffnen des Beispielprojektes "Coffeemachine" wird der Pfad für das Projekt nicht auf gültige Zeichen geprüft.

ID#400087164 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.23 SP0x

Nach "Projekt speichern unter" ist die Einstellung der aktiven Konfiguration verloren

Speichert man ein Projekt mit "Projekt speichern unter" ist danach immer die erste Konfiguration aktiv.

ID#400123570 : bekanntes Problem seit V3.00.90.27 SP0x

Nach Ändern der AR Version von Q4.02 auf R4.02 tritt nach wie vor das Problem auf, dass zu wenig UserRAM+REMMEM Speicher gemeldet wird

ID#400115770 : bekanntes Problem seit V3.00.90.26 SP0x

Der Insert-Menüpunkt wird bei Texteditoren nicht angezeigt.

ID#400096914 : bekanntes Problem seit V3.00.90.23 SP0x

Die Vorgabegröße für die Einstellung der TmpRAM/OS Area übersteigt die überprüfte Maximalgröße

Für die X20CP201, X20CP2091 und X20XC201 übersteigt die Vorgabegröße für die Einstellung der TmpRAM/OS Area (306kB) die überprüfte Maximalgröße (256kB). Dies führt zu einer Fehlermeldung bei Änderungen in der Seite "Speicher" der System Software Eigenschaften. Das Problem tritt ab der Automation Runtime Version A2.33 auf.
Workaround: Verringern der Größe auf 256kB

Workspace – Configuration View

ID#400106916 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Automation Runtime <3.00 kann ab AS3.0.90.24 SP06 nicht mehr eingestellt werden

Ist in einem Projekt eine Automation Runtime Version < 3.00 eingestellt, kann der Dialog zum Wechsel der Runtime Versionen nicht mehr beendet werden.

ID# 400101102, 400100382 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Zusätzlich unterstützte Hardwaremodule verwenden die falsche Firmware Version

Sind in der Liste der zusätzlich unterstützten Hardwaremodule Safety Module vorhanden, wird beim Erzeugen des Projektes für diese eine falsche Firmware verwendet.

ID#400095655 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Fehler 9218: PLC <Name> kann nicht geladen werden

Ist in der Runtime Konfiguration einer Konfiguration ein Modul ohne Beschreibung vorhanden, kann diese Konfiguration nicht erzeugt werden.

ID#400087376 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Verschieben einer Konfiguration ist nicht möglich

Versucht man eine Konfiguration zu verschieben, tritt eine Unhandled Exception auf

ID#400085317 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Nach " Projekt Speichern unter " gehen die Batch Erzeugungs Einstellungen verloren

Speichert man ein Projekt mit "Projekt Speichern unter" sind vorhandene Batch Erzeugung Optionen nicht mehr gesetzt.

Workspace – Export/Import

ID#400128924 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.28 SP0x, behoben seit V3.00.90.29 SP0x

Motion Upgrades werden bei Projekt speichern als Zip nicht exportiert

Verwendet man in einem Projekt bestimmte Motion Versionen werden, beim Projekt speichern als Zip, deren Upgrades nicht mitexportiert.

ID#400090628 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Nach einem Text Import kann die zu importierende Datei nicht gelöscht werden

Importiert man eine AS 2.x Text Export Datei in ein AS 3.x Projekt, kann man nach dem Import die Datei nicht löschen, solange das AS noch offen ist.

ID#400095773 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.26 SP0x

Kopieren / Importieren einer Konfiguration mit eingefrorenen Hardware Modulen ist unvollständig

Exportiert man eine Konfiguration, in der sich eingefrorene Hardware Module befinden, werden beim Import die notwendigen Zusatzdaten nicht importiert.

Das selbe gilt für Copy / Paste einer solchen Konfiguration

Workspace – Find/Replace

ID#400094082 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Suchergebnisse werden doppelt angezeigt

Verwendet man in einem Projekt Referenzierte Dateien, die sich in ihren Pfaden in der Groß / Kleinschreibung unterscheiden, werden Suchergebnisse aus diesen doppelt angezeigt.

ID# 400086303, 400090308, 400092888, 400096732 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Änderungen im Suchstring werden im Find Dialog nicht mehr übernommen. Im Texteditor wird weiterhin der vorherige Begriff gesucht.

ID#400077168 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

In einem SFC Programm wird nach "Suchen in Dateien" nicht an die korrekte Stelle positioniert.

ID# 400077021, 400076626, 400079800, 400085083 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.22 SP0x

Find In Files durchsucht Dateien mehrfach

Befinden sich in einem Projekt Referenzen auf Dateien, die sich ebenfalls im Projekt befinden, werden diese Dateien bei "Find in Files" mehrfach durchsucht.

Workspace – Localization

ID#400107127 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Numeric Control: Enumerationswert "ProgressiveDirect" des UpDownModes in deutscher AS Version nicht vorhanden.

ID#400089445 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Deutsches AS: Bei Button-Eigenschaften wird einmal "Ebene" und einmal "Level" für gleichen Parameter verwendet

ID#400086015 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Schreibfehler im Infotext des Ausgabefensters. Betrifft nur die deutsche Version.

Workspace – Logical View

ID#400095653 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Undo/Redo Daten können nicht erstellt werden. Ordner oder Dateipfad ist zu lang

Verschiebt man Objekte deren Pfade (inklusive dessen Kindobjekte) zu lange werden, wird eine Fehlermeldung ausgegeben. Die Aktion wird nicht komplett ausgeführt und es fehlen teilweise Daten.

ID#400089837 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Sind mehrere externe Editoren für eine Datei registriert, funktioniert "Öffnen mit –" nicht bei jeder Datei

Sind für eine Dateierweiterung auf einem Rechner mehr als ein externes Programm registriert, kann dieses Programm aus dem Automation Studio heraus nicht immer geöffnet werden.

ID#400076534 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Doppelte Änderung der Sichtbarkeit einer Datei liefert falsche Ergebnisse

Die Änderung der Sichtbarkeit einer Deklarationsdatei wird jeweils auf die andere umgeschaltet, ohne den aktuellen Status zu prüfen. D.h. ändert man die Sichtbarkeit einer globalen Deklarationsdatei auf "Global", so ist das Ergebniss "Restricted".

Workspace – Physical View

ID#400163546 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.32 SP0x, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

Absturz des Automation Studio beim Importieren eines ACOPOS.

ID#400160035 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.32 SP0x, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

Beim Hinzufügen eines ACOPOSmulti Wechselrichters mit SafeMC wird 8BVS2SAFE1-1 nicht eingefroren, falls bereits andere eingefrorene 8BVS2SAFE1-1 in der gleichen Konfiguration vorhanden sind.

Sind in der aktiven Konfiguration eines Projekts bereits SafeMC Module (8BVS2SAFE1-1) vorhanden, die auf eine bestimmte Version eingefroren sind, dann werden beim Hinzufügen weiterer ACOPOSmulti Wechselrichter mit SafeMC (8BVIxxxxxDS.xxx-x) die 8BVS2SAFE1-1 Module nicht wie erwartet ebenfalls eingefroren. In der Folge kommt es zur Warnung 30973 bei der Übertragung des Projekts. Nach der Installation dieses Service Packs müssen die ACOPOSmulti Wechselrichter mit SafeMC, deren SafeMC Module nicht korrekt eingefroren wurden, aus der aktiven Konfiguration des Projekts gelöscht und erneut eingefügt werden.

ID#400137620 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.29 SP0x, behoben seit V3.00.90.31 SP0x

Beim Einfügen eines ACOPOSmulti mit SafeMC wird keine Hardware Version in der Quelldatei der Hardwareverwaltung abgespeichert

Wenn man im Automation Studio ein neues Hardwaremodul einfügt, dann wird die Version des Hardwaremoduls in der Quelldatei der Hardwareverwaltung (hardware.hc) abgespeichert. Wird ein Hardwaremodul eingefroren, dann werden zukünftig die Hardwaredaten dieser eingefrorenen Version verwendet.

Im Falle von ACOPOSmulti mit SafeMC wird fehlerhafterweise diese Version nicht in der Quelldatei der Hardwareverwaltung abgespeichert. Dies führt in der Folge dazu, dass nach dem Einfrieren des ACOPOSmulti mit SafeMC und nach dem Installieren eines neueren Hardware Upgrades der Build von AsHwd und AsFw. mit Fehlermeldungen (Fehler 6850 bzw. 6854) abbricht.

ID# 400143645, 400147936 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.32 SP0x

Bei Änderung der Knotennummer eines Windows Terminals wird die ArConfig.rtc Datei nicht aktualisiert.

Nach dieser Änderung der Knotennummer gehen Einstellungen des Windows Terminals verloren.

ID#400107844 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Beim Export von großen Hardwareaufbauten kann es wegen eines Fehlers in der Speicherbehandlung zu einem Absturz des Automation Studio kommen.

Es gibt keine Umgehung des Fehlers

ID#400103456 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.25 SP0x

Nicht erreichbarer Host verursacht lange Wartezeiten bei DTM Geräten

Ist in den Online-Einstellungen ein Hostname vergeben, welcher nicht erreichbar ist oder nicht aufgelöst werden kann, so kommt es vor das bestimmte Aktionen in Zusammenhang mit DTM Geräten sehr lange dauern.

ID#400101659 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.26 SP0x

Im Modulparameter Dialog wird für eingefrorene Hardwaremodule unter bestimmten Umständen die Version falsch angezeigt

Ist in einem Projekt ein Hardwaremodul auf eine höhere Version eingefroren als installiert ist, dann wird im Modulparameterdialog die installierte Version an Stelle der eingefrorenen Version angezeigt.

ID#400092727 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Wenn mehr als eine ModbusSlaveCPU in der Konfiguration der SDG SL zu einer anderen Konfiguration verbunden ist funktioniert die SL zu SL Kommunikation nicht.

Wenn mehr als eine ModbusSlaveCPU in der Konfiguration der SDG SL zu einer anderen Konfiguration verbunden ist, wird für alle SDG Verbindungen die IP- Adresse der letzten ModbusSlaveCpu- Verbindung verwendet und damit funktioniert die SL zu SL Kommunikation dann nicht mehr.

ID#400089259 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Einfügen einer Modbus Slave CPU ist nicht möglich, wenn sich diese in einer Konfiguration mit PP500 befindet.

Wenn man versucht auf der Ethernet Schnittstelle eine Modbus Slave CPU einzufügen, dann muss in der dritten Wizard Seite der Name der Konfiguration angegeben werden, in der die zu wählende CPU die Haupt CPU ist. Wird hier eine Konfiguration mit einer PP500 ausgewählt, dann wird in der untersten Kombobox keine Ethernet Schnittstelle angezeigt, auch wenn diese korrekt für Modbus konfiguriert ist. Für andere CPUs außer PP500 funktioniert der Mechanismus.

ID#400085322 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Absturz nach dem Einfrieren eines ACOPOSmulti Wechselrichters mit SafeMC

Wird ein ACOPOSmulti Wechselrichter mit SafeMC erstmals in ein Projekt eingefügt, dann wird in der Physikalischen Ansicht keine Version für den ACOPOSmulti und das SafeMC Modul angezeigt. Wird gleich anschließend dieser ACOPOSmulti eingefroren, dann stürzt das Automation Studio ab. Ebenso stürzt das Automation Studio ab, wenn sich in der aktiven Konfiguration bereits ein eingefrorener ACOPOSmulti Wechselrichter mit SafeMC befindet, und ein weiterer ACOPOSmulti Wechselrichter mit SafeMC eingefügt wird.

ID#400081014 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Inkonsistenzen in der Hardwarekonfiguration können dazu führen, dass Module am X2X Bus beim Einfügen eines X2X Modules gelöscht werden.

Dieses Problem tritt nur in einem speziellen Automation Studio Projekt auf.

Am X2X Bus sind X67-Module eingetragen, vor denen es eine Lücke in den Stationsnummern gibt. Ein solcher Aufbau ist unzulässig, weil X67-Module am X2X Bus fortlaufend nummeriert werden.

Um das Problem zu umgehen, bzw. die Konsistenz im Hardwareaufbau wieder herzustellen, gibt es folgende Möglichkeiten:

1) Einfügen eines Dummy X20 -Modules vor den beiden X67-Modulen (an der Position des X67 Moduls mit der Stationsnummer 60).

Dadurch werden die Stationsnummern wieder dicht gepackt und das Dummy Modul kann wieder gelöscht werden.

2) Löschen und wieder Einfügen des X67 Moduls auf Stationsnummer 60. Auch dadurch werden die Stationsnummern wieder dicht gepackt.

ID#379370 : bekanntes Problem seit V3.00.90.28 SP0x

Eingefrorene usbms Module können nicht aufgetaut werden

ID#400106581 : bekanntes Problem seit V3.00.90.24 SP0x

Im Modulparameter Dialog wird für eingefrorene Hardwaremodule unter bestimmten Umständen die Version falsch angezeigt

Ist in einem Projekt ein Hardwaremodul auf eine höhere Version eingefroren als installiert ist, dann wird im Modulparameterdialog die installierte Version an Stelle der eingefrorenen Version angezeigt.

ID#400103265 : bekanntes Problem seit V3.00.90.23 SP0x

SafeDesigner kann aus dem AS heraus nicht geöffnet werden

Beinhaltet ein Projekt defekte / unvollständige Daten der Safety Module und deren zugehöriger Safety Projekte, ist es nicht möglich den SafeDesigner direkt aus dem AS heraus zu starten.

Workspace – Project Converter

ID#400169592 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.32 SP0x, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

Projekt Konvertierung von AS 2.7 auf AS 3.x wird nicht beendet

Konvertiert man ein Projekt mit verschlüsselten ANSI C Quelldateien, wird die Konvertierung abgebrochen und reagiert nicht mehr.

ID#400102027 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Bei Konvertierung eines AS 2.x (SG3) Projektes nach AS3.0.90.18 werden Werte in der acp10cfg geändert – Fehler 10522

Konvertiert man ein AS 2.x SG3 Projekt in ein AS3.0.90er Projekt, werden Werte in der Acp10 Konfiguration teilweise falsch übernommen

Workspace – Save Project As Zip

ID#400122484 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.28 SP0x

Projekt als Zip Speichern liefert Fehler bei Manueller Selektion

Exportiert man ein Projekt als Zip im Modus Manuell, kommt es bei Abwahl von Referenzen zu einem Fehler.

ID#400099124 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

AR Upgrade für eine X20CPx48x-1 fehlt beim Exportieren eines Projektes als Zip

Exportiert man ein Projekt als Zipdatei wird ein AR Upgrade für eine X20CPx48x-1 CPU nicht mit dem Projekt exportiert.

ID#400084454 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Projekt speichern als Zip funktioniert nicht bei referenzierter Konfiguration

Ist in einem Projekt eine Konfiguration per Referenz eingebunden, dessen Quelle nicht vorhanden ist, kann man dieses nicht mittels "Projekt speichern als Zip" sichern.

ID#400092231 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.21 SP0x, behoben seit V3.00.90.23 SP0x

Automation Runtime Upgrade für APC810 wird bei "Projekt als Zip speichern" nicht mit gesichert.

ID#400085459 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Option "Resolve references" funktioniert nicht für Dateien in der Konfigurationsansicht

Referenzen die sich in der Konfigurationsansicht befinden werden bei einem Export mit aktivierter Option "Resolve references" nicht in den Export übernommen.

ID#400088350 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Projekt speichern als Zip ist nicht möglich bei "nicht existierenden" *.sw Dateien

Ist in einem Projekt eine *.sw Datei eingetragen deren Quelle nicht existiert, ist es nicht möglich Projekt als Zip zu speichern.

ID#400077187 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Save project as Zip speichert keinen VCShared Ordner bei Option "Resolve references"

Speichert man ein Projekt als Zip über "Save project as zip" oder "Save project as zip without upgrades" und wählt als Optionen "Manuel" plus "Resolve references", werden VC Objekte nicht vollständig in das Zip File übernommen.
Es fehlt der VC Shared Ordner.

ID#400076486 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Projekt als Zip speichern funktioniert nicht

Ist in einem Projekt, in einer der Konfigurationen, ein VC Terminal Modul "4PP420.1043.K52t" vorhanden, kann das Projekt nicht als Zip Archive gespeichert werden.

Workspace – Setup

ID#400154448 : behobenes Problem, bekannt seit AS3.0.90 SP01, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

VNC Viewer: Unterstützung der Auflösungen WQVGA (480x272) und WSVGA (1024x600) für Power Panel T-Series

ID#400141340 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.30 SP0x, behoben seit V3.00.90.33 SP0x

POWERLINK: Umschalten auf Basic Ethernet von ICN bei MN Ausfall

Beim POWERLINK ICN war eine Umschaltung auf Basic Ethernet-Modus eingebaut, die bei Ausfall des POWERLINK MN ermöglicht über normales Ethernet mit dem ICN zu kommunizieren. Im POWERLINK Standard ist dieser Statusübergang noch nicht enthalten. Dieses Feature muss nun explizit eingeschaltet werden, damit das Standard-Verhalten exakt der POWERLINK Spezifikation entspricht.

ID# 400116142, 400120141, 400125086 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.29 SP0x, behoben seit V3.00.90.30 SP0x

Powerlink-Einstellung "Knotennummer durch Hardware festlegen" funktioniert nicht

Die Powerlink-Einstellung "Knotennummer durch Hardware festlegen" führt nicht zu dem erwarteten Ergebnis. Die ermittelte Knotennummer ist immer 0 und es werden diverse Warnungen im Logger eingetragen.

ID#400095089 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.22 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Configurationsdatei für SafetyRelease wurde mit AS-SP nicht ausgeliefert

ID#400084460 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Darstellungsfehler beim KeyMapping bei diversen PP65-Geräten

Bei den folgenden Geräten kommt es zu einem Darstellungsfehler beim VC–KeyMapping im Automation Studio:

- 4PP065.0351–P74
- 4PP065.0571–P74
- 4PP065.0571–P74F
- 4PP065.0571–X74F

ID#400076693 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Fehlende Ausnahme–Behandlung beim Setzen von Registryeinträgen nach Komponentenregistrierung während der Automation Studio Installation

Zur Unterstützung von Parallelinstallationen mehrerer verschiedener Automation Studio–Versionen müssen während der Automation Studio–Installation einige durch das Automation Studio angelegte Schlüssel angepasst werden.
Die Ausnahme wurde durch einen nicht–abgefangenen Zugriffsversuch auf einen Schlüssel ohne die nötigen Leserechte ausgelöst. Zugriffsversuche auf Schlüssel ohne die notwendigen Zugriffsrechte werden nun ignoriert.

Workspace – Startpage

ID#400082784 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

In der Maintenance Edition des Automation Studio kann über die Startseite ein neues Projekt angelegt werden, obwohl dies in dieser Edition nicht möglich sein darf.

1A4000.02 Visual Components

SG3 Compiler

ID# 400070358, 400073822 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Bei bestimmten Projekten wird mit aktiviertem Cross–Compile der Fehler 7900 ausgegeben.

SG3 Editor

ID#400082169 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Absturz, wenn im VC3 Editor ein Button mit Bitmap kopiert wird

ID# 400067026, 400071283 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

VC3 Visu kann nicht geöffnet werden, wenn im Benutzernamen kyrillische Zeichen vorkommen

ID# 400073633, 400082385 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.09, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Problem beim Kompilieren von Konstanten in VC3

Array–Member Variablen, die mit einer Konstanten definiert und in VC3 verwendet werden, lassen sich nicht kompilieren.

SG4 – Common

ID# 400088065, 400101887 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Korrektur des Touch–Pad "AlphaPad QVGA" in Template "BR_Default_QVGA"

SG4 Compiler

ID#400061159 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP02, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Bei Namensänderungen von Pages wurden Änderungen nicht ans Target übertrage.

Fehler gefunden und behoben.

ID# 400061159, 400102463 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.24 SP0x

Bei Namensänderungen von Pages wurden Änderungen nicht ans Target übertrage.

Fehler gefunden und behoben.

ID#279308 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.17, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Buildzeit der Textgruppen optimiert.

ID# 400075792, 400076222, 400077748, 400077891 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.18, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Visualisierungsobjekte können mit GCC 2.95.3 nicht übersetzt werden, wenn der Projektpfad ein Leerzeichen enthält.

SG4 Editor – Common

ID#400083435 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.95.3, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Beim Kopieren von Sprachen mittels Strg + C / Strg + V stürzt das Automation Studio ab

ID#400080527 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Fehler bei der Datenpunktkonvertierung der Visual Components von Automation Studio 2.7 auf Automation Studio 3.0.90

ID# 400081749, 400081606 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.95.3, behoben seit V3.00.90.20 SP0x

Fehler bei der Pfadzusammenstellung von Strukturen behoben.

ID#400075880 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.19 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Änderung der Knotennummer korrigiert.

ID#400076137 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.95.0, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Beim Import von Ressourcen werden Datenpunkte nicht übernommen, die auf einem Layer projiziert sind.

ID# 400061375, 400078107, 400083309, 400087217 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP02, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Beim Kopieren von Texten aus Properties wurde immer der ganze Text anstatt der aktuellen Auswahl kopiert.

ID# 400079441, 400078977, 400094005 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.23 SP0x

Schlechte Sichtbarkeit der Icons

Ausrufezeichen in Datenquelle bei Tasks sind schlecht sichtbar

ID# 400062342, 400062713, 400062960, 400063419, 400074584 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.19 SP0x

Zusammenführen der Datensourcen beim Import von Ressourcen

SG4 Editor – PageDesigner

ID# 400086602, 400088464 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.20 SP0x, behoben seit V3.00.90.22 SP0x

Fehler wenn bei einem Control eines Common Layers die Movement Order geändert wird.

SG4 Editor – Resources

ID#400075323 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Unbegründetes Refactorzeichen nach Refresh Datasource.

ID#400074452 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.19 SP0x

Strukturarray kann ohne Datasource refresh nicht expandiert werden.

ID#400091640 : bekanntes Problem seit V3.00.90.22 SP0x

Angeschlossene Array-Items werden beim "Import from another Project" abgeschlossen, wenn die Datenpunkte überschrieben werden.

1A4000.02 Automation Tools

I/O Switchboard

ID#400083307 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit V3.00.90.21 SP0x

Unterstützung des DATE_AND_TIME Datentyps.

Ab Win IO Version 3.0 wird auch der DATE_AND_TIME Datentyp unterstützt. Die Umsetzung im I/O Switchboard erfolgt in der Komponenten-Version 3.0.3.0001