



JetSym
Versions Update
von V4.22 auf V4.30



Die Firma JETTER AG behält sich das Recht vor, Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, die der technischen Weiterentwicklung dienen. Diese Änderungen werden nicht notwendigerweise in jedem Einzelfall dokumentiert.

Dieses Handbuch und die darin enthaltenen Informationen wurden mit der gebotenen Sorgfalt zusammengestellt. Die Firma JETTER AG übernimmt jedoch keine Gewähr für Druckfehler oder andere daraus entstehende Schäden.

Die in diesem Buch genannten Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Titelführer.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	6
2	Erweiterungen	10
2.1	Neues Aussehen von JetSym	10
2.2	„Publisher/Subscribe“	10
2.3	Neue Setupseiten für JX3-Module	10
2.4	Bibliotheksmanager	10
2.5	Verbesserter Datenaustausch mit Microsoft Excel®	10
2.6	Neues Schlüsselwort „enum“ für Aufzählungstypen	10
2.7	Typprüfung bei Zeigern	10
2.8	Implizite Deklarationen von Zeigern	11
2.9	Implizite Typennamen	11
2.10	Direkte Verwendung von Funktionsrückgabewerten	11
2.11	Direkte Verwendung von Objekteigenschaften	11
2.12	Beschleunigte Abarbeitung von CASE-Statements	11
2.13	Diagnose Makros	11
2.14	Erweiterungen beim Oszilloskop	12
2.15	Weitere Angaben im Dateieigenschaftsfenster	12
2.16	Scanfunktion bei der CAN-Schnittstelle	12
3	Beseitigte Software-Fehler	13
3.1	Fehlerhafte Darstellung von Zeichenketten im Monitorfenster	13
3.2	Falsche Angabe der Fehleranzahl bei der Programmübersetzung	13
3.3	Aufhängen von JetSym beim Ändern eines Achsnamens	13
3.4	Abfrage von STX-Variablen über PCOM	13
3.5	Verwirrende Fortschrittsanzeige beim Programdownload	13
3.6	Leere STX-Datendumpdatei nach Upload	14

3.7	Negative Variablenwerte vom Typ „double“ im Setupfenster	14
3.8	Textsuche in schreibgeschützten Dateien	14
3.9	Irrtümlicher Komplettbuild beim Einsatz von Subversion	14
3.10	Textsuche nach Ausdrücken mit Umlaute	14
3.11	Kontrollkästchen „Upload“ bei den Oszilloskop-Kanälen	15
3.12	Fehlerhafte Konvertierung des Befehls „RegZero“	15
3.13	Überlagerungen in STX-Mapdatei	15
3.14	Irreführende Anzeigewerte von lokalen Variablen im Tooltip	15
3.15	Anzeige von Arrayelementen mit Konstante als Index	15
3.16	DMS-Modul (JX3-DMS2) im Hardwaremanager	16
3.17	Unterordner bei konvertierten ST-Projekten	16
3.18	Absturz von JetSym beim Öffnen eines Arbeitsbereiches	16
3.19	Problem bei der Übernahme einer Default-Steuerung	16
3.20	Fehler beim Intellisense	16
3.21	Anzeige von Strukturen im Setupfenster	17
3.22	Compilerfehler bei Arrays eines Aufzählungstyps	17
3.23	Falsche Werteanzeige im Tooltip einer Konstanten	17
3.24	Löschen einer Zeile in der Setupdatei	17
3.25	Änderung der Achsmodulnummern bei einer JM-D203-JC24x	17
3.26	„Gehe zur Definition“ nach Neuerstellung eines Projektes	17
3.27	JetSym-Funktionen mit einem Parameter	18
3.28	Absturz der Steuerung bei sehr großen Variablen	18
3.29	Falsche Anzeige im Tooltip	18
3.30	Ignorierter Doppelklick bei angezeigtem Tooltip	18
3.31	Absturz beim Download einer Datendump-Datei	18
3.32	Fehler beim Deklarationsexport („jde“-Datei)	19

3.33 Fehler beim Vergleich zweier Ganzzahlenwerte	19
3.34 Falsche Zeilenangabe bei Übersetzung einer Deklarationsdatei	19
3.35 Fehler bei der Konvertierung JetSym -> JetSym ST	19
3.36 Unvollständiges Intellisense nach „Alles erstellen“	19
3.37 Nicht korrekte Einfärbung des Quellcodes	20
3.38 Fehler in der Onlinehilfe	20

1 Einleitung

Versions-Update Übersicht			
Version	Funktion	erweitert	korrigiert
V4.3.0	Neues Aussehen von JetSym	✓	
	„Publisher/Subscribe“	✓	
	Neue Setupseiten für JX3-Module	✓	
	Bibliotheksmanager	✓	
	Verbesserter Datenaustausch mit Microsoft Excel®	✓	
	Neues Schlüsselwort „enum“ für Aufzählungstypen	✓	
	Typprüfung bei Zeigern	✓	
	Implizite Deklarationen von Zeigern	✓	
	Implizite Typennamen	✓	
	Direkte Verwendung von Funktionsrückgabewerten	✓	
	Beschleunigte Abarbeitung von CASE-Statements	✓	
	Diagnose Makros	✓	
	Erweiterungen beim Oszilloskop	✓	
	Weitere Angaben im Dateieigenschaftsfenster	✓	
	Scanfunktion bei der CAN-Schnittstelle	✓	
	Bug-ID #1303 Fehlerhafte Darstellung von Zeichenketten im Monitorfenster		✓
	Bug-ID #1413 Falsche Angabe der Fehleranzahl bei der Programmübersetzung		✓
	Bug-ID #1309 Aufhängen von JetSym beim Ändern eines Achsnamens		✓
	Bug-ID #1415 Abfrage von STX-Variablen über PCOM		✓
	Bug-ID #1395 Verwirrende Fortschrittsanzeige beim Programmdownload		✓

	Bug-ID #1390 Leere STX-Datendumpdatei nach Upload		✓
	Bug-ID #1314 Negative Variablenwerte vom Typ „double“ im Setupfenster		✓
	Bug-ID #1387 Textsuche in schreibgeschützten Dateien		✓
	Bug-ID #1385 Irrtümlicher Komplettbuild beim Einsatz von Subversion		✓
	Bug-ID #1377 Textsuche nach Ausdrücken mit Umlaute		✓
	Bug-ID #1325 Kontrollkästchen „Upload“ bei den Oszilloskop-Kanälen		✓
	Bug-ID #1447 Fehlerhafte Konvertierung des Befehls „Reg-Zero“		✓
	Bug-ID #1446 Überlagerungen in STX-Mapdatei		✓
	Bug-ID #1445 Irreführende Anzeigewerte von lokalen Variablen im Tooltip		✓
	Bug-ID #1418 Anzeige von Arrayelementen mit Konstante als Index		✓
	Bug-ID #1386 DMS-Modul (JX3-DMS2) im Hardwaremanager		✓
	Bug-ID #1349 Unterordner bei konvertierten ST-Projekten		✓
	Bug-ID #1338 Absturz von JetSym beim Öffnen eines Arbeitsbereiches		✓
	Bug-ID #1336 Problem bei der Übernahme einer Default-Steuerung		✓
	Bug-ID #1319 + #1313 Fehler beim Intellisense		✓
	Bug-ID #1318 Anzeige von Strukturen im Setupfenster		✓

	Bug-ID #1306 Compilerfehler bei Arrays eines Aufzählungstyps		✓
	Bug-ID #1302 Falsche Werteanzeige im Tooltip einer Konstanten		✓
	Bug-ID #1291 Löschen einer Zeile in der Setupdatei		✓
	Bug-ID #1279 Änderung der Achsmodulnummern bei einer JM-D203-JC24x		✓
	Bug-ID #1170 „Gehe zur Definition“ nach Neuerstellung eines Projektes		✓
	Bug-ID #1427 JetSym-Funktionen mit einem Parameter		✓
	Bug-ID #1355 Absturz der Steuerung bei sehr großen Variablen		✓
	Bug-ID #1308 Falsche Anzeige im Tooltip		✓
	Bug-ID #1553 Ignorierter Doppelklick bei angezeigtem Tooltip		✓
	Bug-ID #1592 Absturz beim Download einer Datendump-Datei		✓
	Bug-ID #1552 Fehler beim Deklarationsexport („.jde“-Datei)		✓
	Bug-ID #1617 Fehler beim Vergleich zweier Ganzzahlenwerte		✓
	Bug-ID #1608 Falsche Zeilenangabe bei Übersetzung einer Deklarationsdatei		✓
	Bug-ID #1448 Fehler bei der Konvertierung JetSym -> JetSym ST		✓
	Bug-ID #1431 Unvollständiges Intellisense nach „Alles erstellen“		✓

	Bug-ID #1292 Nicht korrekte Einfärbung des Quellcodes		✓
	Bug-ID #1419 Fehler in der Onlinehilfe		✓

2 Erweiterungen

2.1 Neues Aussehen von JetSym

JetSym sieht nun moderner und den neueren Betriebssystemen angepasst aus.

2.2 „Publisher/Subscribe“

Durch diese neue Funktion können Daten von JX3-Modulen, welche an anderen Busknoten als der im Projekt definierten Steuerung angeschlossen sind, in gleicher Weise betrachtet und editiert werden, als ob sie mit der selbigen verbunden wäre. Mehr Informationen dazu kann gerne aus der Onlinehilfe entnommen werden.

2.3 Neue Setupseiten für JX3-Module

Für die meisten Module gibt es neue Setupseiten, welche mehr Informationen, allen voran beschreibende Texte zu den jeweiligen Registern enthalten.

2.4 Bibliotheksmanager

Es steht ab dieser Version in JetSym ein Bibliotheksmanager zu Verfügung, mit welcher man von der Firma Jetter AG zu Verfügung gestellte Funktionspakete wie zum Beispiel die Motion API, CANopen oder ISO-Funktionen eingebunden werden können.

2.5 Verbesserter Datenaustausch mit Microsoft Excel®

Daten von Symbol- oder Deklarationsdateien können nun komfortabler nach Microsoft Excel® exportiert werden. Auch der Datenimport aus Excel® wurde vereinfacht.

2.6 Neues Schlüsselwort „enum“ für Aufzählungstypen

Mit dem neuen Schlüsselwort „enum“ erhalten Aufzählungen einen eigenen Sichtbarkeitsbereich. Es kann somit nicht mehr zu Namenskonflikten kommen.

2.7 Typprüfung bei Zeigern

Zuweisungen an Zeiger sowie deren Verwendung werden jetzt besser auf Plausibilität geprüft.

2.8 Implizite Deklarationen von Zeigern

Zeiger können ab dieser Version auch implizit deklariert werden, es ist dazu kein eigener Typname dazu notwendig.

Beispiel: `function foo(p : pointer to int) : pointer to float;`

2.9 Implizite Typennamen

Bei der Deklaration einer Struktur- oder Aufzählungsvariablen darf nun im gleichen Ausdruck ein Typenname mit definiert werden.

Beispiel: `enSpeed : enum Speed (Slow,Middle,Fast);`
`enSpeed := Speed.Slow;`

2.10 Direkte Verwendung von Funktionsrückgabewerten

Funktionen, welche Strukturen oder Zeiger auf Strukturen als Rückgabewert zurückliefert, können im Ausdruck direkt verwendet werden, um auf die Strukturmitglieder zu zeigen:

Beispiel: `x := GetStruct().member;`

2.11 Direkte Verwendung von Objekteigenschaften

Objekteigenschaften vom Typ einer Struktur oder eines Zeigers auf eine Struktur können ebenfalls im Ausdruck direkt verwendet werden, um auf die Strukturmitglieder zu zeigen:

Beispiel: `MyAxis.Amplifier.Gain := 1.0;`

2.12 Beschleunigte Abarbeitung von CASE-Statements

Durch eine Optimierung werden CASE-Statements im Interpreter auf der Steuerung wesentlich schneller abgearbeitet.

2.13 Diagnose Makros

Mit Hilfe der neu eingeführten Makros `BEGIN_DIAGNOSTIC_TRACE()`, `TRACE_VAR()` sowie `END_DIAGNOSTIC_TRACE()` kann die Funktionalität des Debugger auch in die Visualisierung eingebaut werden.

2.14 Erweiterungen beim Oszilloskop

Im fortlaufenden Modus kann nun neu alternativ anstelle der Anpassung der Beschriftungswerte dieselben zusammen mit dem Hilfsgitter bewegt werden. Aus dem Anzeigebereich herauslaufende Messwerte können in CSV-Dateien abgespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt wieder geladen werden.

2.15 Weitere Angaben im Dateieigenschaftsfenster

Im Dateieigenschaftsfenster werden neu sowohl der Zeitpunkt der letzten Dateiänderung als auch die Information, ob die Datei schreibgeschützt ist oder nicht, angegeben. Im angezeigten Tooltip, wenn man mit der Maus auf die Datei im Baum fährt, wird neu auch der komplette Pfad angezeigt.

2.16 Scanfunktion bei der CAN-Schnittstelle

Bei der Spezifikation der CAN-Schnittstelle kann neu nach am PC verfügbarer Hardware sowie nach den dort angeschlossenen Steuerungen gescannt werden. Bei der Auswahl werden sämtliche dafür notwendigen Schnittstellenparameter automatisch eingetragen.

3 Beseitigte Software-Fehler

3.1 Fehlerhafte Darstellung von Zeichenketten im Monitorfenster

Plattform: JetSym Bug-ID #1303

Zeichenketten, welche am Beginn oder am Ende ein Hochkomma hatten, wurden im Monitorfenster nicht richtig dargestellt. Im Dialogfenster zum Beschreiben eines neuen Wertes wurden die Hochkommas nicht entfernt.

3.2 Falsche Angabe der Fehleranzahl bei der Programmübersetzung

Plattform: JetSym Bug-ID #1413

Bei einem Übersetzungsvorgang eines Programmes werden ähnliche Fehler nicht vollständig im Ausgabefenster aufgelistet, sie sollten jedoch bei der Gesamtzahl der Fehler dennoch mitgezählt werden, was ab dieser Version wieder der Fall ist.

3.3 Aufhängen von JetSym beim Ändern eines Achsnamens

Plattform: JetSym Bug-ID #1309

Wurde ein Achsname geändert, währenddessen der Motion-Setup Werte dieser Achse darstellt, so hing sich das Programm „JetSym“ auf.

3.4 Abfrage von STX-Variablen über PCOM

Plattform: JetSym Bug-ID #1415

Besteht eine Verbindung über PCOM (nicht XCOM), so können STX-Variablen nicht abgefragt werden. Erschienen solche in einem Setupfenster, so konnten die Register zugewiesenen Variablen (%vI) nicht dargestellt werden, da die Verbindung immer wieder abbrach. Dies ist ab dieser Version möglich.

3.5 Verwirrende Fortschrittsanzeige beim Programdownload

Plattform: JetSym Bug-ID #1395

Beim Download von STX-Programmen kam es zu einer verwirrenden Fortschrittsanzeige, welche unmittelbar auf 100% ging und unter Umständen einige Sekunden auf diesem Wert stehen blieb, bis die Bestätigung kam, dass das Programm übertragen wurde.

3.6 Leere STX-Datendumpdatei nach Upload

Plattform: [JetSym Bug-ID #1390](#)

Nach dem Hochladen einer STX-Datendumpdatei konnte diese leer sein, da die Daten in einem falschen Format abgespeichert wurden.

3.7 Negative Variablenwerte vom Typ „double“ im Setupfenster

Plattform: [JetSym Bug-ID #1314](#)

STX Variablen vom Typ „double“ wurden im Setupfenster falsch angezeigt, wenn sie negative Werte enthielten.

3.8 Textsuche in schreibgeschützten Dateien

Plattform: [JetSym Bug-ID #1387](#)

Bei einer Textsuche in mehreren Dateien wurden die schreibgeschützten nicht danach durchsucht.

3.9 Irrtümlicher Komplettbuild beim Einsatz von Subversion

Plattform: [JetSym Bug-ID #1385](#)

War das Tortoise von Subversion aktiviert, so konnte es vorkommen, dass irrtümlicherweise ein Projekt immer wieder komplett neu erstellt wurde, obwohl es sich nicht geändert hatte.

3.10 Textsuche nach Ausdrücken mit Umlaute

Plattform: [JetSym Bug-ID #1377](#)

Enthielt der in einem Text zu suchende Ausdruck Umlaute, so wurde auf die Groß-/Kleinschreibung auch dann geachtet, wenn diese ausdrücklich deaktiviert war.

3.11 Kontrollkästchen „Upload“ bei den Oszilloskop-Kanälen

Plattform: [JetSym Bug-ID #1325](#)

Nach einer Neuinstallation von JetSym, ohne dass zuvor die Umgebung abgespeichert wurde, war als Defaulteinstellung die Kontrollkästchen bei den Oszilloskop-Kanälen nicht gesetzt.

3.12 Fehlerhafte Konvertierung des Befehls „RegZero“

Plattform: [JetSym Bug-ID #1447](#)

Befand sich bei der Konvertierung eines ST-Programmes nach STX der Befehl „RegZero“ in der Bedingung eines „if....then“ Ausdrucks, so wurde er fälschlicherweise durch den Ausdruck „mem“ ersetzt.

3.13 Überlagerungen in STX-Mapdatei

Plattform: [JetSym Bug-ID #1446](#)

In der durch des Übersetzungsvorgang erstellten STX-Mapdatei werden nicht alle Überlagerungen angezeigt.

3.14 Irreführende Anzeigewerte von lokalen Variablen im Tooltip

Plattform: [JetSym Bug-ID #1445](#)

Wurde Werte von lokalen Variablen eines nicht zu lokalisierenden Tasks im Tooltip dargestellt, so erschien dort der Wert 0 und nicht „lokal“, so wie es im Setupfenster angezeigt wird.

3.15 Anzeige von Arrayelementen mit Konstante als Index

Plattform: [JetSym Bug-ID #1418](#)

Die Werte von einem Arrayelement wurden im Setupfenster nicht richtig dargestellt, wenn man als Index anstelle eines Zahlenwertes eine Konstante angab.

3.16 DMS-Modul (JX3-DMS2) im Hardwaremanager

Plattform: JetSym Bug-ID #1384

Bei der JetSym-Version 4.2.2. stand im Hardwaremanager das DMS-Modul (JX3-DMS2) noch nicht zu Verfügung, was in dieser Version jedoch der Fall ist.

3.17 Unterordner bei konvertierten ST-Projekten

Plattform: JetSym Bug-ID #1349

Befanden sich bei einem ST-Projekt im Unterordner „Include“ keine Dateiverknüpfung, so wurde dieser Ordner bei der Konvertierung nach STX nicht angelegt. Da es dem Benutzer nicht möglich ist, einen Ordner mit diesem Namen manuell anzulegen, war dieser auch nicht mehr wiederherzustellen.

3.18 Absturz von JetSym beim Öffnen eines Arbeitsbereiches

Plattform: JetSym Bug-ID #1338

Öffnen gewisser Arbeitsbereiche bestehend aus mindestens zwei Projekten in JetSym durch Doppelklick des Dateisymbols im Explorer konnte einen Absturz bedingt durch Intellisense verursachen.

3.19 Problem bei der Übernahme einer Default-Steuerung

Plattform: JetSym Bug-ID #1336

Über den Befehl „Extras/Optionen“ wurde als Default-Steuerung eine Steuerung ausgewählt, welche nur einen STX-Interpreter hat. Die Kommunikation erfolgte über JetCan. Legte man nun ein neues ST-Projekt an, so wurde als Steuerungstyp „JC-241“ ausgewählt, sämtliche Kommunikationsparameter wurden jedoch nicht auf ihre Default-Einstellungen gesetzt.

3.20 Fehler beim Intellisense

Plattform: JetSym Bug-ID #1319 + #1313

Bei speziellen Konstellationen konnte es vorkommen, dass Intellisense bei Pointern auf Strukturen keine Members zur Auswahl zu Verfügung gestellt hat.

3.21 Anzeige von Strukturen im Setupfenster

Plattform: [JetSym Bug-ID #1318](#)

Wurden Zeigern auf Array oder Strukturen im Setupfenster zur Werteüberwachung eingetragen, so konnten diese nicht aufgeklappt werden, um die Werte der Indizes respektive der Members zu betrachten.

3.22 Compilerfehler bei Arrays eines Aufzählungstyps

Plattform: [JetSym Bug-ID #1306](#)

Wurde mit Hilfe des Schlüsselwortes „enum“ eine Aufzählung als Typ deklariert und danach einer Variablen als Array dieses Typs deklariert, so kam es beim Übersetzen fälschlicherweise zu einem Compilerfehler.

3.23 Falsche Werteanzeige im Tooltip einer Konstanten

Plattform: [JetSym Bug-ID #1303](#)

Unter gewissen Umständen konnte im Tooltip einer Konstanten versehentlich der Wert der Variablen angezeigt werden, auf welcher Mauscursor zuvor war.

3.24 Löschen einer Zeile in der Setupdatei

Plattform: [JetSym Bug-ID #1291](#)

Löscht man in der Setupdatei eine Zeile, so wurde die Ansicht nicht unmittelbar aktualisiert, sodass dadurch der Eindruck entstand, dass die Zeile darunter ebenfalls gelöscht wurde.

3.25 Änderung der Achsmodulnummern bei einer JM-D203-JC24x

Plattform: [JetSym Bug-ID #1279](#)

Nach einem Steuerungswechsel zu einer JM-D203-JC24x konnten die Achsmodulnummern nicht mehr editiert werden.

3.26 „Gehe zur Definition“ nach Neuerstellung eines Projektes

Plattform: [JetSym Bug-ID #1170](#)

Führte man den Befehl „Gehe zur Definition“ aus, kurz nachdem man das Projekt komplett neu erstellt hatte („Alles neu erstellen“), so funktionierte dieser nicht richtig.

3.27 JetSym-Funktionen mit einem Parameter

Plattform: [JetSym Bug-ID #1427](#)

Wurde eine Funktion in JetSym mit nur einem Parameter definiert und danach im Programm verwendet, so stand dieser eine Parameter nicht zwischen Klammern, wie es bei zwei oder mehr Funktionsparametern der Fall war.

3.28 Absturz der Steuerung bei sehr großen Variablen

Plattform: [JetSym Bug-ID #1355](#)

Wurden in einem Programm speichermäßig so große Variablen definiert, dass diese das Speichervolumen der Steuerung sprengt, so stürzte diese nach der Übertragung ab. Nun ist ein Prüfmechanismus implementiert.

3.29 Falsche Anzeige im Tooltip

Plattform: [JetSym Bug-ID #1308](#)

Fügte man innerhalb einer Funktionsdeklaration (function...end_function) die Funktionen „Inc“ oder „Dec“ ein, so zeigte der Tooltip nicht die korrekte Funktionsdefinition an.

3.30 Ignorierter Doppelklick bei angezeigtem Tooltip

Plattform: [JetSym Bug-ID #1553](#)

Bei angezeigtem Tooltip wurde der Doppelklick nicht beachtet, im Programmeditor zum Beispiel wurde das entsprechende Wort nicht markiert.

3.31 Absturz beim Download einer Datendump-Datei

Plattform: [JetSym Bug-ID #1592](#)

Enthielt eine Datendump-Datei im XML-Format (Dateiendung: „*.stxda“) einen String, so konnte JetSym beim Download abstürzen.

3.32 Fehler beim Deklarationsexport („.jde“-Datei)

Plattform: [JetSym Bug-ID #1552 + #1362](#)

Unterschieden sich zwei Variablennamen von einem beliebigen Arraytyp lediglich durch einen Index am Ende des Namens (z.Bsp. „MeinArray“ und „MeinArray2“) so wurde die Exportdatei („.jde“) für JetViewSoft nicht richtig erstellt. Register aus Bereichen der Fließkommaregister wurden fälschlicherweise als Typ „int“ und nicht als „float“ exportiert.

3.33 Fehler beim Vergleich zweier Ganzzahlenwerte

Plattform: [JetSym Bug-ID #1617](#)

Unter STX wurde bei einem Vergleich zweier Ganzzahlenwerte ein falsches Resultat ermittelt, wenn ein Wert sehr klein (-2147483648) und der andere ein kleiner positiver (2) ist.

3.34 Falsche Zeilenangabe bei Übersetzung einer Deklarationsdatei

Plattform: [JetSym Bug-ID #1608](#)

Befand sich über der Zeile eines fehlerhaften Eintrags in einer Deklarationsdatei ein Kommentar, so wurde bei der Fehlerausgabe der Übersetzung die falsche Zeilennummer ausgegeben.

3.35 Fehler bei der Konvertierung JetSym -> JetSym ST

Plattform: [JetSym Bug-ID #1448](#)

Bei der Konvertierung von JetSym nach JetSym ST wurde bei einem Rücksprung innerhalb einer Funktion auf ein Label fälschlicherweise der Wert „end_task“ gesetzt. Zusätzlich werden alle darauffolgenden Labels in Unterprogramme konvertiert.

3.36 Unvollständiges Intellisense nach „Alles erstellen“

Plattform: [JetSym Bug-ID #1431](#)

Falls eine komplette Neuübersetzung eines Projektes wegen eines Programmierfehlers abgebrochen werden musste, so wurden in Intellisense Variablen, Achsen sowie einige STX-Funktionen nicht mehr zur Auswahl angeboten. Nun wird nach dem Übersetzungsvorgang eine automatische Aktualisierung von Intellisense gestartet.

3.37 Nicht korrekte Einfärbung des Quellcodes

Plattform: [JetSym Bug-ID #1292](#)

Die Einfärbung von Quellcode funktionierte nicht korrekt, falls sich darin Motionbefehle befanden.

3.38 Fehler in der Onlinehilfe

Plattform: [JetSym Bug-ID #1419](#)

In der Onlinehilfe wurde immer noch das Makro „Locked“ beschrieben, obwohl es inzwischen nicht mehr zu Verfügung steht.