



# JetSym

Versionsupdate von V. 5.5.0 auf V. 5.5.1

We automate your success

Jetter AG  
Gräterstraße 2  
71642 Ludwigsburg

**Telefon:**

Zentrale	+49 7141 2550-0
Vertrieb	+49 7141 2550-531
Technische Hotline	+49 7141 2550-444

**E-Mail:**

Hotline	hotline@jetter
Vertrieb	vertrieb@jetter

Version 1.00

3/16/2018

Dieses Dokument wurde von der Jetter AG mit der gebotenen Sorgfalt und basierend auf dem ihr bekannten Stand der Technik erstellt. Änderungen und technische Weiterentwicklungen an unseren Produkten werden nicht automatisch in einem überarbeiteten Dokument zur Verfügung gestellt. Die Jetter AG übernimmt keine Haftung und Verantwortung für inhaltliche oder formale Fehler, fehlende Aktualisierungen sowie daraus eventuell entstehende Schäden oder Nachteile.

---

Inhalt	2
1 Erweiterungen	1
1.1 Motion Setup	1
1.1.1 Geberauswahl von JM-1008 um zusätzlichen Gebertyp erweitert	1
1.2 STX-Compiler	1
1.2.1 Neue Warnung	1
1.2.2 Fehlermeldung - Array-Grenzen	1
1.3 Allgemein	1
1.3.1 Anpassung von NetConsistency.xml	1
2 Beseitigte Software-Bugs	2
2.1 IntelliSense	2
2.1.1 IntelliSense wurde beim Definieren einer Methode nicht geöffnet	2
2.2 Setup	2
2.2.1 Kopieren von Variablenblöcken funktionierte nicht	2
2.3 Allgemein	2
2.3.1 Falsche Tab-Reihenfolge und fehlender Shortkey im Dialog "Projektkonfiguration hinzufügen"	2
2.3.2 Beim Programmdownload konnten Fenster verschwinden	2
2.3.3 Projekt mit EtherCAT-Simulationsachsen nach Laden als "modified" markiert	2
2.3.4 Probleme in Verbindung mit JetCAN	2
2.3.5 Einschränkung beim Hinzufügen von Dateien im Ordner "Sonstige"	2
2.4 STX	3
2.4.1 Falsche Compiler-Fehlermeldung	3
2.4.2 Mehrfachvererbung von Interfaces	3
2.4.3 Absturz von JetSym bei inkorrektter Syntax	3
2.5 Programmeditor	3
2.5.1 Verschieben von Haltepunkten	3
2.5.2 Fehlerhafte Hervorhebung bei When ... Then ... Continue ... End_When	3
2.5.3 Tooltips mit Tabulatoren in Kommentaren	3
2.5.4 Tooltip erschien im Editor teilweise nicht	3
2.5.5 Gehe zur Deklaration/Definition bei Variablen und Funktionen	3
2.5.6 Gehe zur Definition in Verbindung mit "this"-Schlüsselwort	3
2.5.7 Menüpunkte "Bezeichner umbenennen" und "Suche Verweise"	4
2.5.8 Einfrieren des Programms beim Editieren	4
2.6 Motion-API	4
2.6.1 Parameter in AxisMovePtp.StartNewTargetPosition() fälschlicherweise optional	4
2.7 Publisher/Subscriber	4
2.7.1 Default-Einstellung des Konfigurationsparameters "Activate Error Handling" für Eingänge	4

---

2.7.2 Falsche Zuordnung des Statusregisters nach Neuanlegen eines JX3-BN-ETH..... 4

# 1 Erweiterungen

Nachfolgend sind alle bei dieser Version hinzugekommenen Features sowie Erweiterungen aufgelistet.

## 1.1 Motion Setup

### 1.1.1 Geberauswahl von JM-1008 um zusätzlichen Gebertyp erweitert

Die Geberauswahl des JM-1008 wurde um den Gebertyp **LinMot** erweitert.

## 1.2 STX-Compiler

### 1.2.1 Neue Warnung

Bei Zuweisung eines zu langen konstanten Strings an eine String-Variable, wird nun eine Warnung ausgegeben.

### 1.2.2 Fehlermeldung - Array-Grenzen

Die Fehlermeldung bei ungültigen Array-Grenzen wurde angepasst.

## 1.3 Allgemein

### 1.3.1 Anpassung von NetConsistency.xml

Simulationsachsen werden nun nicht mehr in der Datei **NetConsistency.xml** aufgelistet.

## 2 Beseitigte Software-Bugs

Dieses Kapitel beschreibt die in der neuen Softwareversion beseitigten Bugs.

### 2.1 IntelliSense

#### 2.1.1 IntelliSense wurde beim Definieren einer Methode nicht geöffnet

Beim Definieren einer Methode öffnete sich manchmal nach Eingabe eines Punkts nach dem Methodenbezeichner IntelliSense nicht.

### 2.2 Setup

#### 2.2.1 Kopieren von Variablenblöcken funktionierte nicht

Wurde eine Blockmarkierung aus einer Programmdatei in die **Name**-Spalte eines Setup-Fensters kopiert, blieben die Zellen der Spalte leer.

### 2.3 Allgemein

#### 2.3.1 Falsche Tab-Reihenfolge und fehlender Shortkey im Dialog "Projektkonfiguration hinzufügen"

Im Dialog **Projektkonfiguration hinzufügen** wurden nach Betätigung der Tab-Taste die Dialogeinträge nicht in der korrekten Reihenfolge angesprochen. In diesem Dialog war einer Checkbox auch kein Shortkey zugewiesen.

#### 2.3.2 Beim Programmdownload konnten Fenster verschwinden

Wenn es beim Programm-Download zur Anzeige eines Hinweisfensters kam, so verschwand nach dessen Quittierung das JetSym-Fenster hinter anderen Fenstern des Desktops.

#### 2.3.3 Projekt mit EtherCAT-Simulationsachsen nach Laden als "modified" markiert

Beim Laden eines Projekts mit EtherCAT-Simulationsachsen wurde das Projekt in manchen Fällen fälschlicherweise als **modified** markiert.

#### 2.3.4 Probleme in Verbindung mit JetCAN

Es konnte zu Abstürzen, Aufhängern oder zu Verbindungsabbrüchen kommen, wenn mit mehreren Steuerungen gleichzeitig über JetCAN kommuniziert wurde (Setups, Monitor, Download usw.).

#### 2.3.5 Einschränkung beim Hinzufügen von Dateien im Ordner "Sonstige"

Wenn versucht wurde, bestehende Dateien zum Ordner **Sonstige** in einem Projekt hinzuzufügen, so war dies nur möglich, wenn der Dateiname den JetSym-Dateinamenkonventionen entsprach.

## 2.4 STX

### 2.4.1 Falsche Compiler-Fehlermeldung

Wenn hinter dem Schlüsselwort **Program** kein Programmname im Source-Code stand, wurde die Fehlermeldung **Controller unterstützt nicht die STX-Sprache** ausgegeben. Richtig ist die Fehlermeldung **Programm erwartet**.

### 2.4.2 Mehrfachvererbung von Interfaces

Beim Einsatz von mehrfach abgeleiteten Interfaces wurden manche Zuweisungen vom STX-Compiler irrtümlich als fehlerhaft erkannt.

### 2.4.3 Absturz von JetSym bei inkorrektter Syntax

Wenn in einem STX-Programm ein Konstrukt **<bekannte Objekt-Instanz>.<unbekannter Bezeichner>**, also ein ungültiger Feld-Bezeichner, auftrat, dann konnte dies beim Kompilervorgang zum Absturz von JetSym führen.

## 2.5 Programmeditor

### 2.5.1 Verschieben von Haltepunkten

Haltepunkte können jetzt innerhalb eines Programmdokuments verschoben werden. Hierzu muss die Steuerungstaste gedrückt werden, dann kann ein Haltepunkt mit der Maus innerhalb des Randstreifens eines Programmdokuments an eine andere Zeile verschoben werden.

### 2.5.2 Fehlerhafte Hervorhebung bei When ... Then ... Continue ... End\_When

Die Beginn-Ende-Markierungen konnten falsch sein, wenn innerhalb eines **When**-Blocks das Schlüsselwort **Continue** verwendet wurde.

### 2.5.3 Tooltips mit Tabulatoren in Kommentaren

Enthielt der Kommentar zu einer Variablendeklaration Tabulatoren, dann wurde der Variablen-Tooltip nicht vollständig angezeigt.

### 2.5.4 Tooltip erschien im Editor teilweise nicht

Tooltip erschien im Editor teilweise nicht, wenn der Bezeichner einen oder mehrere Unterstriche enthielt.

### 2.5.5 Gehe zur Deklaration/Definition bei Variablen und Funktionen

Bei Variablen oder Funktionen, die hinter einem Adress- oder Dereferenzierungsoperator standen, konnte der Menüpunkt **Gehe zur Definition/Deklaration** inaktiv sein.

### 2.5.6 Gehe zur Definition in Verbindung mit "this"-Schlüsselwort

Wenn in einer Methode das **this**-Schlüsselwort verwendet wurde, funktionierte **Gehe zur Definition** von Strukturelementen hinter dem Schlüsselwort manchmal nicht.

## 2.5.7 Menüpunkte "Bezeichner umbenennen" und "Suche Verweise"

In einer impliziten Struktur-Deklaration waren die Menüpunkte "Bezeichner umbenennen" und "Suche Verweise" im Kontextmenü nicht aktiv.

## 2.5.8 Einfrieren des Programms beim Editieren

Beim Editieren großer Programmdateien von mehreren tausend Zeilen Code konnte es vorkommen, dass JetSym mehrere Sekunden lang nicht mehr bedienbar war.

## 2.6 Motion-API

### 2.6.1 Parameter in `AxisMovePtp.StartNewTargetPosition()` fälschlicherweise optional

In der Methode `AxisMovePtp.StartNewTargetPosition()` war der Parameter **Positioning-Mode** fälschlicherweise optional.

## 2.7 Publisher/Subscriber

### 2.7.1 Default-Einstellung des Konfigurationsparameters "Activate Error Handling" für Eingänge

Beim Anlegen einer Publisher/Subscriber-Kommunikation wurde der Konfigurationsparameter **Activate Error Handling** für Eingänge (aus Sicht der der Steuerung) per Default auf **aktiv** eingestellt.

### 2.7.2 Falsche Zuordnung des Statusregisters nach Neuanlegen eines JX3-BN-ETH

Statusregister für Publisher/Subscriber wurden nach Neuanlegen eines JX3-BN-ETH dem falschen Publisher zugeordnet.