



**JetSym**  
**Versions Update**  
**von V4.31 auf V4.32**



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 Titelhälter.

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Erweiterungen</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Beseitigte Software-Fehler</b>	<b>8</b>
3.1	Fehler in Online-Hilfe	8
3.2	Hauptmenü bleibt fälschlicherweise geöffnet	8
3.3	Falsche Datei „ModConfig.da“ bei MC-Achsen	8
3.4	Offline blockiert Oszilloskop-Aufzeichnung	8
3.5	Bereinigung des Unterverzeichnisses „Platforms“	8
3.6	Falsche Auswahl im Intellisense	9
3.7	JetSym hängt sich beim Laden eines Arbeitsbereiches auf	9
3.8	Unvollständige Konvertierung von ST nach STX	9
3.9	Problem beim Erstellen einer neuen Projektkonfiguration	9
3.10	Ausnahmefehler von JetSym	9
3.11	Falsche Berechnung der Achsenadressen beim Motion-Wizard	10
3.12	Falsches Verhalten im Ausgabefenster „Build“	10
3.13	Verlust des Fokus im Setupfenster	10
3.14	Taste „Test“ in Achsfenster	10
3.15	Fehlende Aktualisierung im Fenster „MC-Global“	10
3.16	Fehler bei der Konvertierung JetSym nach JetSym ST	11
3.17	Falsche Wertübernahme bei Fließkommazahlenregister	11
3.18	Anzeige der Registernummer einer im Setup gelöschten Variable	11
3.19	Bewegen des Cursors innerhalb der Bitdarstellung	11
3.20	Neue Kanalfarbe beim Oszilloskop wird nicht übernommen	12
3.21	Flackern des Tooltips	12
3.22	Fokusverlust in der Programmdatei nach Motion-Befehl	12

---

3.23 Verschwinden des Sternchens eines geänderten Dokumentes	12
3.24 Fehlen des Sternchens STX-Oszilloskop-Dateien	12
3.25 Falsche Registerwertdarstellung im Hardwaremanager-Setup	13
3.26 Falsche Übernahme der Busknoten-ID	13
3.27 Darstellung von Strukturvariablen im Setup	13
3.28 Probleme im Hardware-Manager Setup	13
3.29 Zwischenablage im Hardware-Manager Setup	13
3.30 Unvollständige Anzeige im Hardware-Manager Setup	14

# 1 Einleitung

Versions-Update Übersicht			
Version	Funktion	erweitert	korrigiert
V4.3.2	Bug-ID #1088 Fehler in der Online-Hilfe		✓
	Bug-ID #1498 Hauptmenü bleibt fälschlicherweise geöffnet		✓
	Bug-ID #1668 Falsche Datei „ModConfig.da“ bei MC-Achsen		✓
	Bug-ID #1692 Offline blockiert Oszilloskop-Aufzeichnung		✓
	Bug-ID #1717 Bereinigung des Unterverzeichnisses „Platforms“		✓
	Bug-ID #1725 Falsche Auswahl im Intellisense		✓
	Bug-ID #1731 JetSym hängt sich beim Laden eines Arbeitsbereiches auf		✓
	Bug-ID #1732 Unvollständige Konvertierung von ST nach STX		✓
	Bug-ID #1737 Problem beim Erstellen einer neuen Projektkonfiguration		✓
	Bug-ID #1753 Ausnahmefehler in JetSym		✓
	Bug-ID #1793 Falsche Berechnung der Achsadresse beim Motion-Wizard		✓
	Bug-ID #1795 Falsches Verhalten im Ausgabefenster „Build“		✓
	Bug-ID #1796 Verlust des Fokus im Setupfenster		✓
	Bug-ID #1807 Taste „Test“ in Achsfenstern		✓

	Bug-ID #1809 Fehlende Aktualisierung im Fenster „MC-Global“		✓
	Bug-ID #1813 Falsche Wertübernahme bei Fließkommazahlenregister		✓
	Bug-ID #1814 Anzeige der Registernummer einer im Setup gelöschten Variable		✓
	Bug-ID #1816 Bewegen des Cursors innerhalb der Bitdarstellung		✓
	Bug-ID #1817 Neue Kanalfarbe beim Oszilloskop wird nicht übernommen		✓
	Bug-ID #1819 Flackern des Tooltips		✓
	Bug-ID #1832 Fokusverlust in der Programmdatei nach Motion-Befehl		✓
	Bug-ID #1835 Verschwinden des Sternchens eines geänderten Dokumentes		✓
	Bug-ID #1836 Fehlen des Sternchens bei STX-Oszilloskop-Dateien		✓
	Bug-ID #1838 Falsche Registerwertdarstellung im Hardwaremanager-Setup		✓
	Bug-ID #1867 Falsche Übernahme der Busknoten-ID		✓
	Bug-ID #1881 Darstellung von Strukturvariablen im Setup		✓
	Bug-ID #1882 Probleme im Hardware-Manager Setup		✓
	Bug-ID #1887 Zwischenablage im Hardware-Manager Setup		✓
	Bug-ID #1888 Unvollständige Anzeige im Hardware-Manager Setup		✓

## 2 Erweiterungen

## 3 Beseitigte Software-Fehler

### 3.1 Fehler in Online-Hilfe

Plattform: [JetSym Bug-ID #1088](#)

In der Beschreibung von Zeigertypen „Pointer To“ (JetSym STX) waren die Variablen „Position“ sowie „Zielposition“ fälschlicherweise als „int“ und nicht als „float“ deklariert. Bei der Übernahme dieses Beispiels im eigenen Quellcode wurde beim Übersetzen eine Warnung ausgegeben.

### 3.2 Hauptmenü bleibt fälschlicherweise geöffnet

Plattform: [JetSym Bug-ID #1498](#)

Ein geöffnetes Hauptmenü wurde bei gewissen Aktionen im Hardwaremanagerfenster wie zum Beispiel das Öffnen des Kontextmenüs fälschlicherweise nicht wieder geschlossen.

### 3.3 Falsche Datei „ModConfig.da“ bei MC-Achsen

Plattform: [JetSym Bug-ID #1668](#)

Befand sich eine MC-Achse vor oder zwischen Modulen des Typs „JX-BN-ETH“, dann wurde die Konfigurationsdatei „ModConfig.da“ falsch erstellt.

### 3.4 Offline blockiert Oszilloskop-Aufzeichnung

Plattform: [JetSym Bug-ID #1692](#)

Wird die Wertedarstellung in einem Setupfenster durch ein Offline unterbrochen, so setzt während dieser Zeit auch die Aufzeichnung im Oszilloskop aus, obwohl Daten von einer anderen Steuerung aufgezeichnet werden.

### 3.5 Bereinigung des Unterverzeichnisses „Platforms“

Plattform: [JetSym Bug-ID #1717](#)

Das Unterverzeichnis „Platforms“ im JetSym-Installationsverzeichnis wurde bereinigt und dabei nicht mehr benötigte Dateien gelöscht.



### **3.6 Falsche Auswahl im Intellisense**

Plattform: [JetSym Bug-ID #1725](#)

Im Programmeditor zeigte Intellisense nach der Eingabe eines Kommas innerhalb eines Funktionsaufrufes eine falsche Auswahl an.

### **3.7 JetSym hängt sich beim Laden eines Arbeitsbereiches auf**

Plattform: [JetSym Bug-ID #1731](#)

Wurde in einem Projekt eine Struktur definiert, in welcher ein Strukturmember als Zeiger auf dieselbe Struktur deklariert wurde, dann hing sich JetSym beim Laden des entsprechenden Arbeitsbereiches auf.

### **3.8 Unvollständige Konvertierung von ST nach STX**

Plattform: [JetSym Bug-ID #1732](#)

Bei der Konvertierung von ST-Projekten nach STX mussten danach aufgrund von externen Deklarationen und fehlenden Typisierungen noch manuelle Anpassungen gemacht werden, bevor das konvertierte STX-Projekt kompiliert werden konnte.

### **3.9 Problem beim Erstellen einer neuen Projektkonfiguration**

Plattform: [JetSym Bug-ID #1737](#)

Wurde nach dem Erstellen einer neuen Konfiguration über den Hardwarebaum (Symbol „CPU“) das Fenster mit den Steuerungseinstellung der neuen Konfiguration geöffnet, so waren die entsprechenden Werte fälschlicherweise noch mit der alten Konfiguration verlinkt. Eingegebene Änderungen wurden dadurch in diese alte Konfiguration abgespeichert.

### **3.10 Ausnahmefehler von JetSym**

Plattform: [JetSym Bug-ID #1753](#)

Bei Verwendung bestimmter Adressen bei PS-Variablen kam es beim Download aller Konfigurationen in JetSym zu einem Ausnahmefehler.

### **3.11 Falsche Berechnung der Achsenadressen beim Motion-Wizard**

Plattform: [JetSym Bug-ID #1793](#)

Bei Motion-Wizard-Befehlen, welche bei einer Steuerung des Typs „JC-940MC“ zusammen mit Nicht-MC-Achsen über CAN angewendet werden, wurden bislang bei der Programmübersetzung die Adressen falsch berechnet.

### **3.12 Falsches Verhalten im Ausgabefenster „Build“**

Plattform: [JetSym Bug-ID #1795](#)

Möchte man mit den Tasten F4 sowie mit der Tastenkombination SHIFT-F4 im Ausgabefenster „Build“ von einem Fehler zum nächsten respektive vorhergehenden Fehler springen, so funktionierte dies erst, wenn zuvor der Fokus ins Fenster gesetzt wurde.

### **3.13 Verlust des Fokus im Setupfenster**

Plattform: [JetSym Bug-ID #1796](#)

Ist oder war ein Fenster für die Definition der Steuerungseinstellungen offen („CPU“), so verlor das Setupfenster immer den Fokus, nachdem über den Eingabedialog ein neuer Wert eingegeben wurde.

### **3.14 Taste „Test“ in Achsfenster**

Plattform: [JetSym Bug-ID #1807](#)

Die Taste „Test“ funktionierte nicht bei Ethernet-Achsen innerhalb eines STX-Projektes.

### **3.15 Fehlende Aktualisierung im Fenster „MC-Global“**

Plattform: [JetSym Bug-ID #1809](#)

Wurde eine Initialisierungsdatei an eine MC-Steuerung übertragen, so wurde ein bereits geöffnetes Fenster „MC-Global“ nicht umgehend aktualisiert, sondern musste zuerst geschlossen und wieder geöffnet werden.

## 3.16 Fehler bei der Konvertierung JetSym nach JetSym ST

Plattform: [JetSym Bug-ID #1810](#)

Wird in einem JetSym-Projekt durch eine „Goto“-Anweisung direkt zu einer Tasknummer gesprungen, so ging bei der Konvertierung nach JetSym ST diese Anweisung verloren. Das konvertierte Projekt ließ sich dann immer noch einwandfrei kompilieren, jedoch wurde dadurch die Funktionsweise erheblich verändert.

## 3.17 Falsche Wertübernahme bei Fließkommazahlenregister

Plattform: [JetSym Bug-ID #1813](#)

Bei Steuerungen, welche über einen oder mehrere variabel einstellbare Registerbereiche verfügen (Ganzzahl und Fließkomma), wurde bei der Eingabe eines neuen Fließkommawertes fälschlicherweise die Stellen hinter den Komma abgeschnitten.

## 3.18 Anzeige der Registernummer einer im Setup gelöschten Variable

Plattform: [JetSym Bug-ID #1814](#)

Wurde im Setupfenster eine Variable gelöscht so verschwand korrekterweise die Registernummer. De- und anschließend reaktivierte man unmittelbar danach den Setupmodus, so wurde die Registernummer der zuvor gelöschten Variablen wieder angezeigt.

## 3.19 Bewegen des Cursors innerhalb der Bitdarstellung

Plattform: [JetSym Bug-ID #1816](#)

Wurden in der Bitdarstellung eines schreibgeschützten Registers einzelne Bits durch Drücken der Minus- oder Plus-taste erfolglos geändert und bewegte danach den Cursor nach links oder rechts mit Hilfe der Pfeiltasten, so bewegte sich der Cursor entweder gar nicht oder ein Bit wurde dabei übersprungen.

## 3.20 Neue Kanalfarbe beim Oszilloskop wird nicht übernommen

Plattform: [JetSym Bug-ID #1817](#)

Bei einer bestimmten Vorgehensweise wurde eine vom Benutzer neu gewählte Kanalfarbe beim Oszilloskop nicht richtig übernommen.

## 3.21 Flackern des Tooltips

Plattform: [JetSym Bug-ID #1819](#)

Wird bei aktiver Arbeitsmappe sowohl das Fenster für die Steuerungseinstellungen („CPU“) sowie ein aktive geschalteter Setup gleichzeitig angezeigt, so konnte das Tooltip über einigen Symbolen flackern.

## 3.22 Fokusverlust in der Programmdatei nach Motion-Befehl

Plattform: [JetSym Bug-ID #1832](#)

Wurde im Hardwaremanager der Dialog „Modul hinzufügen“ geöffnet und unmittelbar danach ein Motion-Befehl eingefügt oder bearbeitet, so verlor das Fenster der Programmdatei den Fokus. Texteingaben waren daher danach nicht mehr möglich, bis manuell der Fokus wieder in das Fenster gesetzt wurde.

## 3.23 Verschwinden des Sternchens eines geänderten Dokumentes

Plattform: [JetSym Bug-ID #1835](#)

Wird nach der Änderung eines Dokumentes die zugehörige Arbeitsmappe deaktiviert, so verschwand fälschlicherweise das Sternchen, welches anzeigt, dass Änderungen im Dokument noch nicht darin abgespeichert wurden.

## 3.24 Fehlen des Sternchens STX-Oszilloskop-Dateien

Plattform: [JetSym Bug-ID #1836](#)

Wurde in einer STX-Oszilloskop-Datei Änderungen vorgenommen, so wurde das Sternchen zu Anzeige von nicht gespeicherten Änderungen im Dokument nicht unmittelbar angezeigt. Erst durch ein Wechsel zu einem anderen Dokument und wieder zurück konnte es sichtbar gemacht werden.

## 3.25 Falsche Registerwertdarstellung im Hardwaremanager-Setup

Plattform: [JetSym Bug-ID #1838](#)

Im Modul Setup des Fensters „CPU“, in welcher die Steuerungseinstellungen gemacht werden, wurde der Registerwert „-2147483648“ fälschlicherweise durch drei Fragezeichen „???“ dargestellt.

## 3.26 Falsche Übernahme der Busknoten-ID

Plattform: [JetSym Bug-ID #1867](#)

Manuelle Benutzereingaben der Busknoten-ID wurden nicht übernommen. Nach Schließen und Öffnen des Arbeitsbereiches war die Busknoten-ID wieder die alte.

## 3.27 Darstellung von Strukturvariablen im Setup

Plattform: [JetSym Bug-ID #1881](#)

Wurden zuvor aufgeklappte Strukturvariablen im Setupfenster auskommentiert, so wurden die Strukturmember nach der Auskommentierung immer noch dargestellt.

## 3.28 Probleme im Hardware-Manager Setup

Plattform: [JetSym Bug-ID #1882](#)

Unter gewissen Voraussetzungen musste man zweimal in eine Zelle des Hardware-Manager Setups klicken, um deren Inhalt in die Zwischenablage kopieren zu können.

## 3.29 Zwischenablage im Hardware-Manager Setup

Plattform: [JetSym Bug-ID #1887](#)

Versuche, den Inhalt eines markierten Kombinationsfeldes im Hardware-Manager Setup in die Zwischenablage zu kopieren, schlugen fehl.

### **3.30 Unvollständige Anzeige im Hardware-Manager Setup**

Plattform: **JetSym Bug-ID #1888**

Im Hardware-Manager Setup wurden der Inhalt sowie die Auswahl des Kombinationsfeldes „Web-State“ nicht vollständig angezeigt.

### **3.31 Markieren eines Zelleninhaltes im Setupfenster**

Plattform: **JetSym Bug-ID #1892**

Im Setupfenster konnten innerhalb der Zellen Teilbereiche der Texte mit Hilfe der Tastenkombination „Umschalt + Pfeil links“ nicht mehr markiert werden. Mit der Tastenkombination „Umschalt + Pfeil rechts“ klappte dies immer noch.