



JetSym
Versions Update
von V2.43 auf V2.50



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 Titelhalter.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Erweiterungen	5
2.1	Extras/Optionen/Motion	5
2.2	Arbeitsbereich speichert Motion-Setup	5
2.3	Motion-Versionsverwaltung	5
2.4	Motion-Code kompilieren	5
2.5	Projekteinstellungen	5
2.6	Steuerungs-Schnittstelle	5
2.7	Tooltips in Arbeitsmappe	6
3	Beseitigte Software-Bugs	7
3.1	„Gehe zur Quelle“ in Setup-Editor	7
3.2	„Gehe zur Definition“ in Programm-Editor	7
3.3	Build/Variablen -> Datei.DA	7
3.4	Tastenkürzel für Zahleneingabe	7
3.5	Programmübertragung PASE-E	7

1 Einleitung

Versions-Update Übersicht			
Version	Funktion	erweitert	korrigiert
V2.50	Extras/Optionen/Motion	✓	
	Arbeitsbereich speichert Motion-Setup	✓	
	Motion-Versionsverwaltung	✓	
	Motion-Code kompilieren	✓	
	Projekteinstellungen	✓	
	Steuerungs-Schnittstelle	✓	
	Tooltips in Arbeitsmappe	✓	
	„Gehe zur Quelle“ in Setup-Editor		✓
	„Gehe zur Definition“ in Programm-Editor		✓
	Build/Variablen -> Datei.DA		✓
	Tastenkürzel für Zahleneingabe		✓
	Programmübertragung PASE-E		✓

2 Erweiterungen

2.1 Extras/Optionen/Motion

Unter „Extras/Optionen“ im JetSym-Menü gibt es jetzt die Registerkarte „Motion“. Näheres zu den einzelnen Einträgen können Sie dort der Direkthilfe („What's this Hilfe“) entnehmen.

2.2 Arbeitsbereich speichert Motion-Setup

Beim Speichern eines Arbeitsbereichs werden jetzt auch Informationen über geöffnete Motion-Setup-Fenster (wie bei allen anderen geöffneten Dokumentenfenstern) mitgespeichert. Bei ausgewählter JetSym-Option „Dokumente beim Öffnen des Arbeitsbereichs neu laden“ werden diese Motion-Setup-Seiten dann auch wieder mitgeladen.

2.3 Motion-Versionsverwaltung

Motion-Setup und -Wizard sehen jetzt eine Versionsverwaltung vor. In Abhängigkeit der Betriebssystemversionen der MC- und verwendeten JetMove-Achsen wird die entsprechende Softwareversion von Setup und Wizard zur Verfügung gestellt.

2.4 Motion-Code kompilieren

Der Wizard-ST-Code wird jetzt erst beim Build eines Projekts erzeugt und ist nicht mehr expliziter fester Bestandteil des Wizard-Quelltexts. Ein Neuerstellen des Motion-Codes, z.B. bei Änderungen einer Achsadresse in den Projekteinstellungen, entfällt somit. Auch werden beim Kompilieren erkannte Inkonsistenzen zwischen Projekt- und Wizard-einstellungen im Ausgabefenster textuell signalisiert. Der Anwender kann dort dann wie gewohnt per Doppelklick zur entsprechenden fehlerhaften Stelle im Programmquelltext springen.

2.5 Projekteinstellungen

Beim Verlassen der Projekteinstellungen mit OK wird jetzt geprüft, ob Achs- und Verbunddefinitionen konsistent sind. Gegebenenfalls wird eine entsprechende Fehlermeldung generiert.

2.6 Steuerungs-Schnittstelle

Bei Auswahl der Ethernet-Schnittstelle in der Registerkarte „Steuerung“ kann jetzt wahlweise TCP-basiertes Übertragungsprotokoll eingestellt werden. Die Standardeinstellung ist UDP. TCP wird steuerungsseitig unterstützt von:

JC24x	ab Version 3.21
JC647	ab Version 3.60
JM-2xx-OEM	ab Version 2.06
JC-800	ab Version 1.11

2.7 Tooltips in Arbeitsmappe

An den Arbeitsmappenreitern im Editorenbereich wird beim Tooltip jetzt der komplette Dateiname mit Pfad bzw. die ausgewählte URL in einem Motion-Setup angezeigt.

3 Beseitigte Software-Bugs

3.1 „Gehe zur Quelle“ in Setup-Editor

„Gehe zur Quelle“ im Setup-Editor führte nicht an die entsprechende Programmzeile sondern an den Beginn eines Dokumentes, wenn in der Quellzeile ein ST-Makro verwendet wurde.

3.2 „Gehe zur Definition“ in Programm-Editor

„Gehe zur Definition“ führte bei einem Unterprogramm unter Umständen zur forward-Deklaration anstatt zur Implementierung des Unterprogrammes.

3.3 Build/Variablen -> Datei.DA

Die Register-Bereiche in diesem Dialog wurden bisher nicht übernommen, wenn eine neue Konfiguration erstellt wurde (Menü Build/Konfigurationen...).
Der DA-Dateiname in der Gruppe „Übertragen“ enthält nun konsequenterweise auch den Konfigurationsnamen.

3.4 Tastenkürzel für Zahleneingabe

Die Tastenkürzel NB, ND, NH und NF für Zahleneingabe in einem JetSym-Programmeditor hatten keine Funktion.

3.5 Programmübertragung PASE-E

Eine Programmübertragung auf eine PASE-E (MIKRO) über PCOM3 (altes Protokoll) war nicht möglich.