

## Beispieldokumentation

### Deutsche Beschreibung

#### NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Die Verwendung der Beispielprogramme erfolgt ausschließlich unter Anerkennung folgender Bedingungen durch den Benutzer:

INSEVIS bietet kostenlose Beispielprogramme für die optimale Nutzung der S7-Programmierung und zur Zeitersparnis bei der Programmerstellung. Für direkte, indirekte oder Folgeschäden des Gebrauchs dieser Software schließt INSEVIS jegliche Gewährleistung genauso aus, wie die Haftung für alle Schäden, die aus der Weitergabe der die Beispielinformationen beinhaltenden Software resultieren.

#### BEISPIELBESCHREIBUNG

Der Systemfunktionsbaustein SFB107 ermöglicht alle Varianten der CANopen-SDO-Kommunikation. Für typische Anwendungsfälle sind als Beispiel Funktionsbausteine programmiert, die das Handling der Ein- und Ausgangsparameter vereinfachen.

FB107: segmentierter SDO-Transfer

FB108: upload Variable Byte

FB109: download Variable Byte

FB110: upload Variable Word

FB111: download Variable Word

FB112: upload Variable Doubleword

FB113: download Variable Doubleword

Applikationsspezifisch können diese FB's angepasst werden.

Die Bausteine beinhalten schon einen Timeout, fest codiert.

Ein VisuStage-Projekt erleichtert den Test und die Interpretation der Fehlercodes.

#### RÜCKMELDUNGEN

Möchten Sie Erweiterungswünsche oder Fehler zu diesen Beispielen melden oder wollen Sie anderen eigene Beispielprogramme kostenlos zur Verfügung stellen? **Bitte informieren Sie uns unter [info@insevis.de](mailto:info@insevis.de)**  
Gern werden Ihre Programme -auf Wunsch mit Benennung des Autors- allen INSEVIS- Kunden zur Verfügung gestellt.

## English description

### TERMS OF USE

The use of this sample programs is allowed only under acceptance of following conditions by the user:

The present software which is for guidance only aims at providing customers with sampling information regarding their S7-programs in order to save time. As a result, INSEVIS shall not be held liable for any direct, indirect or consequential damages respect to any claims arising from the content of such software and/or the use made by customers of this sampling information contained herin in connection with their own programs.

### SAMPLE DESCRIPTION

The systemfunctionblock SFB107 supports all modes of CANopen-SDO communication. The example includes different typical cases. Use following FBs to ease calling of SFB107.

FB107: segmented SDO

FB108: upload Variable Byte

FB109: download Variable Byte

FB110: upload Variable Word

FB111: download Variable Word

FB112: upload Variable Doubleword

FB113: download Variable Doubleword

Fit FB's to your needs.

The code blocks already includes a fix coded timeout.

The VisuStage project helps to get startet and to interpret error codes

### FEEDBACK

Do you want to inform us about necessary increments or errors or do you want to provide us with your sample programs to offer it for free to all customers? ***Please inform us at [info@insevis.de](mailto:info@insevis.de)***

Gladly we would provide your program -if you wish with the authors name- to all other customers of INSEVIS.