

ABA/S 1.2.1: Funktionsblock erstellen

Vorgehensweise

GPG Building Automation

Dok.-Typ:	Schritt-für-Schritt Anleitung	Dok.-Nr.	9AKK106930A3756	Dok.-Version:	1.1
Abteilung:	Global Support	Autor:	Marcel Feuerstein		
System:	i-bus KNX	Produkt:	ABA/S 1.2.1		
Seite:	1/4	Datum:	25.10.2016		



Haftungsausschluss:

Es dient zur technischen Information und soll Anregungen zum Einsatz geben.

Dieses Dokument ersetzt **nicht** die technischen Informationen zur Projektierung, Montage und Inbetriebnahme des Produkts. Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Trotz Überprüfung des Inhalts dieser Druckschrift auf Übereinstimmung mit der Hard- und Software können Abweichungen nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Daher können wir hierfür keine Gewähr übernehmen. Notwendige Korrekturen fließen in neue Versionen des Dokuments ein.

Einführung

Wird eine logische Funktion mehrfach benötigt, so kann diese in einem Funktionsblock zusammengefasst und gespeichert werden.

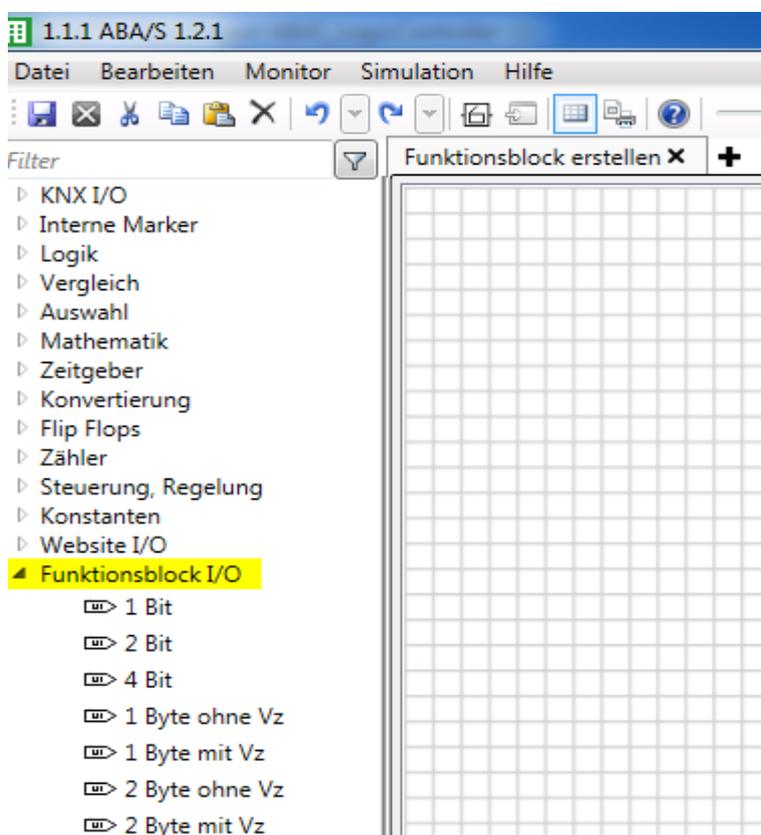
Dieses Dokument erläutert anhand einer Schritt-für-Schritt Anleitung die Erzeugung eines solchen Funktionsblockes im ABA/S 1.2.1.

Ziel des Dokuments

- Mit dieser Beschreibung soll der Programmierer in der Lage sein, einen eigenen Funktionsblock erzeugen zu können.
- Außerdem wird darauf hingewiesen, was bei der Erstellung zu beachten ist.

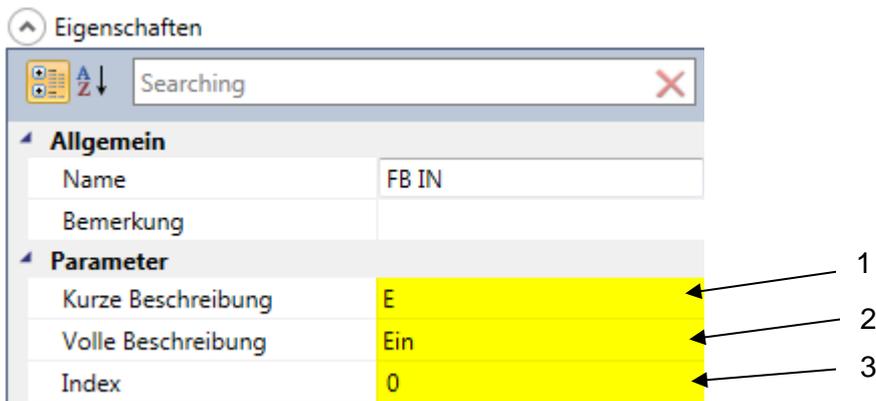
Inhalt

Um einen Funktionsblock (FB) erstellen zu können, müssen für die Logik speziell dafür vorgesehene Ein- und Ausgänge verwendet werden. Diese sind links in der Übersicht aller Funktionselemente zu finden und lauten „Funktionsblock I/O“.



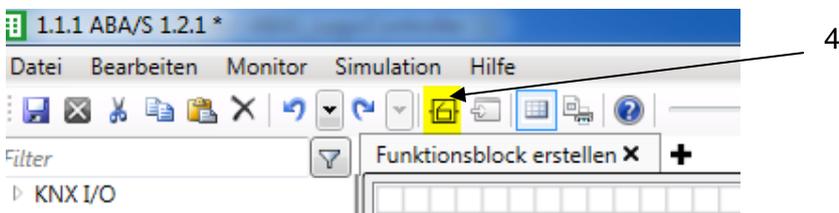
Beim Erstellen der Logik gilt es folgendes zu beachten:

1. Jedem Ein- und Ausgang der Logik muss eine **individuelle** „Kurze Beschreibung“ vergeben werden.
2. Jedem Ein- und Ausgang der Logik muss eine **individuelle** „Volle Beschreibung“ vergeben werden.
3. Den Ein- und Ausgängen der Logik muss ein **eigener** „Index“ zugeordnet werden.
Der Index bestimmt die Reihenfolge der Ein- und Ausgänge am später generierten Funktionsblock.

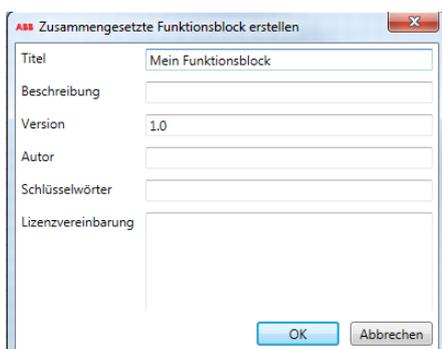


Hinweis: Die Eigenschaften befinden sich bei ausgewähltem Baustein auf der rechten Seite neben dem Arbeitsblatt und können dort bearbeitet werden.

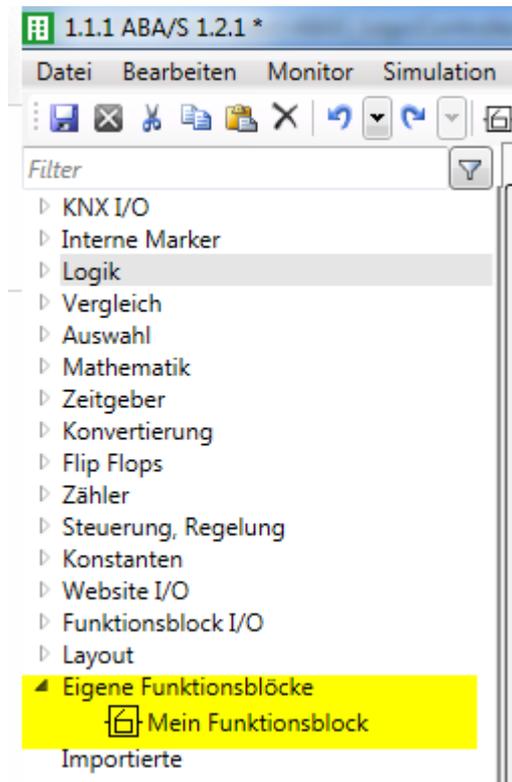
4. Wurde die Logik erfolgreich zusammengestellt, gilt es nun daraus den Funktionsblock zu generieren. Dazu einfach die komplette Logik markieren um dann über den Button „Zusammengesetzten Funktionsblock erzeugen“ diesen erstellen.



5. Abschließend können noch diverse Zusatzinformationen hinterlegt werden. Dabei ist lediglich der „Titel“ ein Pflichtfeld. Diese werden dann in den Eigenschaften des Funktionsblockes angezeigt.



Der erzeugte Funktionsblock befindet sich nun im Auswahlmenü links unter dem Reiter „Eigene Funktionsblöcke“ und kann jederzeit weiter verwendet werden.



Verweise auf andere Dokumente

- [FAQ Home and Building Automation](#)
- [FAQ ABB Logik Controller](#)
- [Engineering Guide Database](#)