BASCOM AVR

Beschreibung

Bascom AVR ist ein kommerzieller Basic-Compiler für die AVRs. Die kostenlose Demoversion kann Code bis zu einer Größe von 4kB erzeugen, womit man z. B. den Speicher des ATTiny2313 vollständig ausnutzen kann. Bascom AVR beinhaltet sehr viele fertige Funktionen mit denen das Ansteuern von externen Bauteilen (wie Servos, LCDs usw.) sehr einfach zu realisieren ist.

Problematisch bei Bascom AVR ist leider die Festlegung der Werte für den Software- und Hardwarestack sowie das Festlegen der Framesize. Diese Werte beeinflussen die Variablenplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigVariablen in TrainController RailRoad & Co.

Variablen dienen dazu, Operationen, Bedingungen, Auslöser und viele andere Optionen flexibler gestalten zu können. Wird anstatt eines festen Wertes für eine Option eine Variable verwendet, so kann der Wert dieser Option während des laufenden Betriebs und passend zur aktuellen Situation auf der Modellbahn geändert werden. und das komplette Programm. Bei großen Programmen kann das zum Verhängnis werden und negative Auswirkungen haben.

Unsere BASCOM-Seiten:

- bascom-assembler
- BASCOM Befehle
- BASCOM Beispielprogramme
- BASCOM LEDs an und aus Beispielcodes
- BASCOM LEDs Beispielcodes
- BASCOM LEDs dimmen (PMW)
- Programmier-Geräte an BASCOM anschließen
- BASCOM sehr simpler Zeitschalter
- BASCOM Servo mit Timer ansteuern (PMW)
- BASCOM Tipps & Tricks
- BASCOM WS2812 Knightrider
- BASCOM Kurzbefehlsübersicht

Weblinks

- Die Homepage des Herstellers
- Bezugsquelle in D
- Das Handbuch aller Befehle, ein absolutes Muss für jeden BASCOMer!
- Kleiner AVR Kurs

From:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/ - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/elektronik/bascom/modellbahn-wiki

Last update: **23.07.2026 18:16**