

Microchip Studio 7

Notiz für mich, Programm: Frequenzmesser mit AVR128DB48

Flags: -Os -ffunction-sections -fdata-sections -fpack-struct -fshort-enums -Wall -Wundef -c -flto -v

avr-gcc	binutils	avrLibC	zusätzliche Flags	Flash	RAM
				Bytes	Bytes
7.5.0	2.40	2.1	-std=c++17	5220	467
8.5.0	2.42	2.1	-std=c++17	5350	467
9.5.0	2.40	2.1	-std=c++17	5668	467
10.5.0	2.40	2.1	-std=c++17	5668	467
11.4.0	2.40	2.1	-std=c++17	5674	467
12.3.0	2.40	2.1	-std=c++20	5264	467
13.2.0	2.42	2.1	-std=c++20	5262	467
14.1.0	2.42	2.1	-std=c++20	5530	411
14.1.0	2.42	2.2	-std=c++20	5530	411
14.1.0	2.42	2.1	-std=c++20 -mrodata-in-ram	5556	411
14.1.0	2.42	2.2	-std=c++20 -mrodata-in-ram	5556	411
zusätzliche 11 x 32Bit constexpr Konstanten eingefügt					
14.1.0	2.42	2.1	-std=c++20	5670	411
14.1.0	2.42	2.2	-std=c++20	5670	411
14.1.0	2.42	2.1	-std=c++20 -mrodata-in-ram	5696	411
14.1.0	2.42	2.2	-std=c++20 -mrodata-in-ram	5696	411

Microchip Studio 7

Notiz für mich, Programm: rodataTest_avr-gcc-14 mit AVR128DB64

Flags: -Os -ffunction-sections -fdata-sections -fpack-struct -fshort-enums -Wall -Wundef -c -flto -v

avr-gcc	binutils	avrLibC	zusätzliche Flags	Flash	RAM
				Bytes	Bytes
7.5.0	2.40	2.1	-std=c++17	2174	278
8.5.0	2.42	2.1	-std=c++17	2140	278
9.5.0	2.40	2.1	-std=c++17	2166	278
10.5.0	2.40	2.1	-std=c++20	2174	278
11.4.0	2.40	2.1	-std=c++20	2172	278
12.3.0	2.40	2.1	-std=c++20	2210	278
13.2.0	2.42	2.1	-std=c++20	2178	278
14.1.0	2.42	2.1	-std=c++20	1912	0
14.1.0	2.42	2.2	-std=c++20	1912	0
14.1.0	2.42	2.1	-std=c++20 -mrodata-in-ram	1938	0
14.1.0	2.42	2.2	-std=c++20 -mrodata-in-ram	1938	0