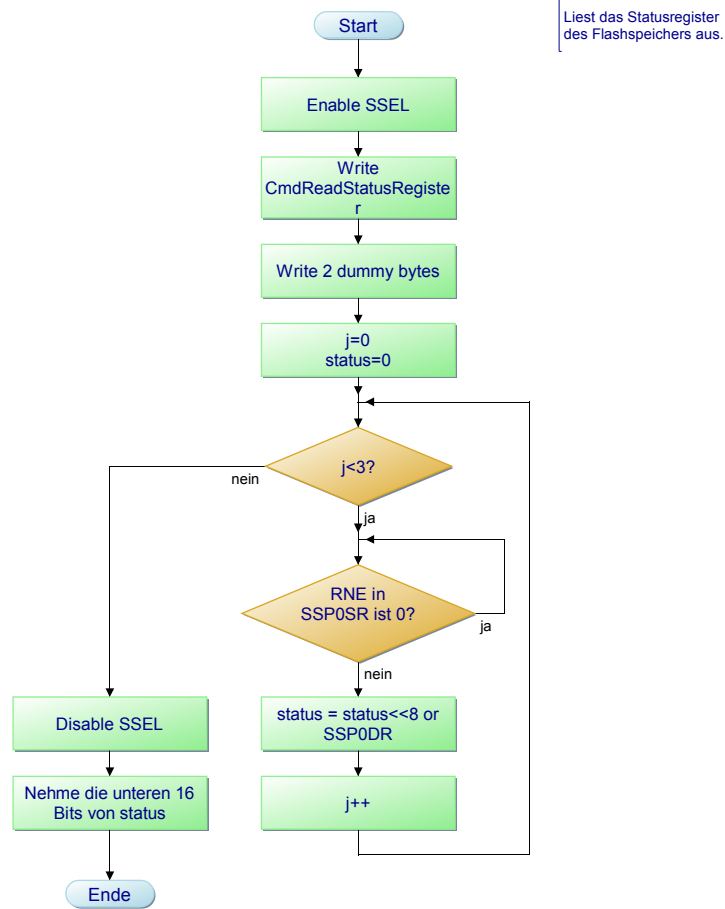


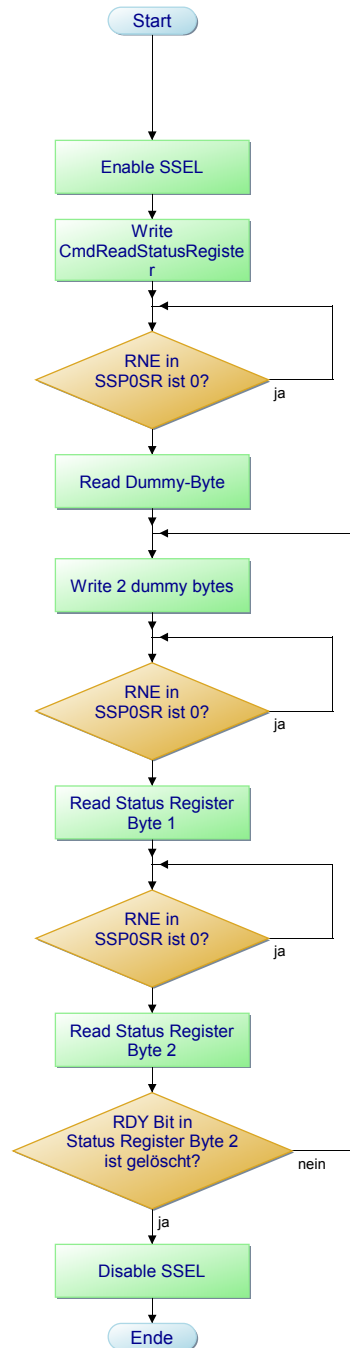
spiFlashMemReadStatusRegister



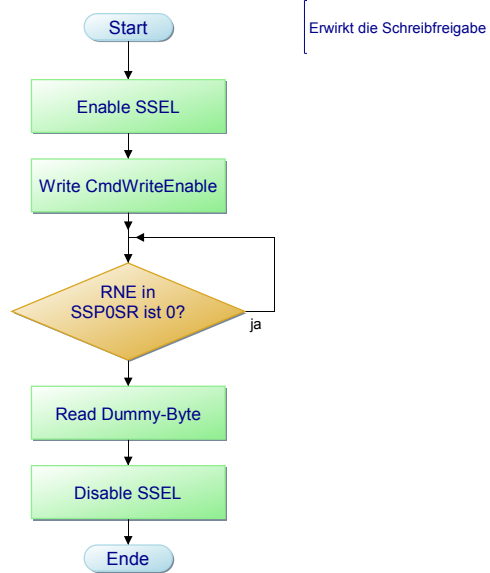
Projekt: SPI
Datei: SPI.pap
Ersteller: H. H. Heitmann
Diagramm: spiFlashMemReadStatusRegister
Erstellt: 05.12.11 Geändert: 05.12.11

spiFlashMemWaitReady

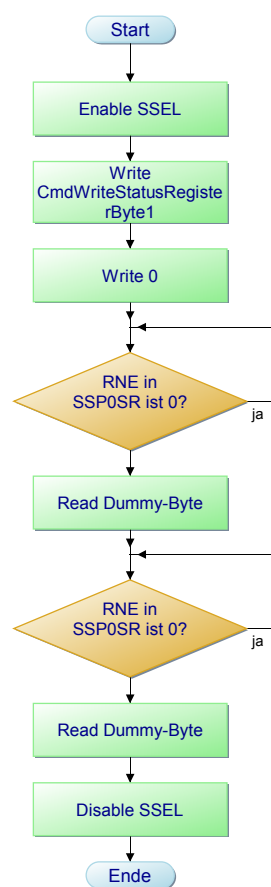
Liest das Statusregisters
des Flashspeichers
solange aus, bis das
RDY/BSY-Bit gelöscht ist.
Wird verwendet beim
Löschen und
Programmieren um
solange zu warten, bis der
Speicherbaustein den
jeweiligen Vorgang
abgeschlossen hat.



spiFlashMemSetWriteEnable

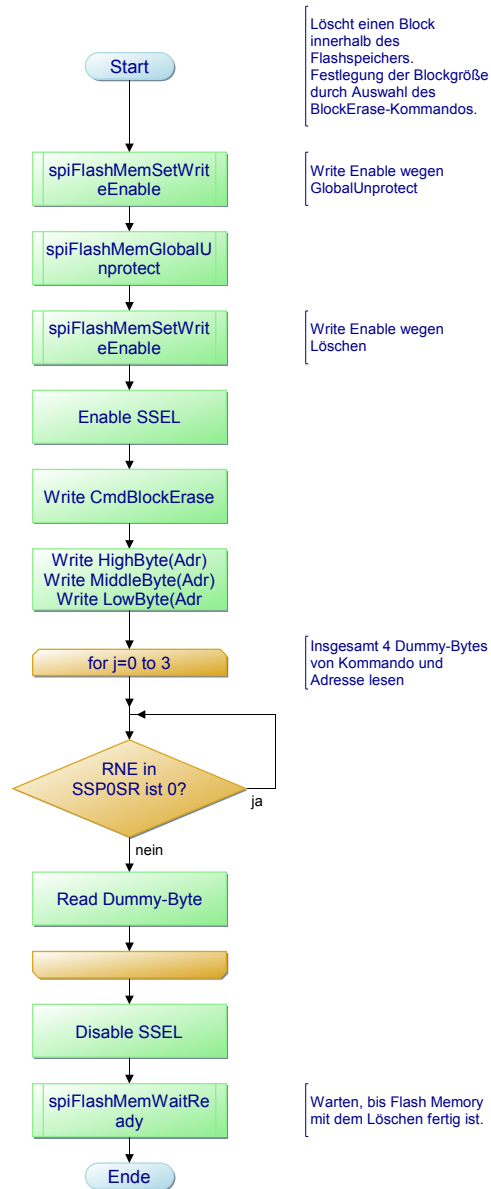


spiFlashMemGlobalUnprotect



Hebt den Speicherschutz
global auf (für alle
Sektoren).

spiFlashMemErase



Löscht einen Block innerhalb des Flashspeichers. Festlegung der Blockgröße durch Auswahl des BlockErase-Kommandos.

Write Enable wegen GlobalUnprotect

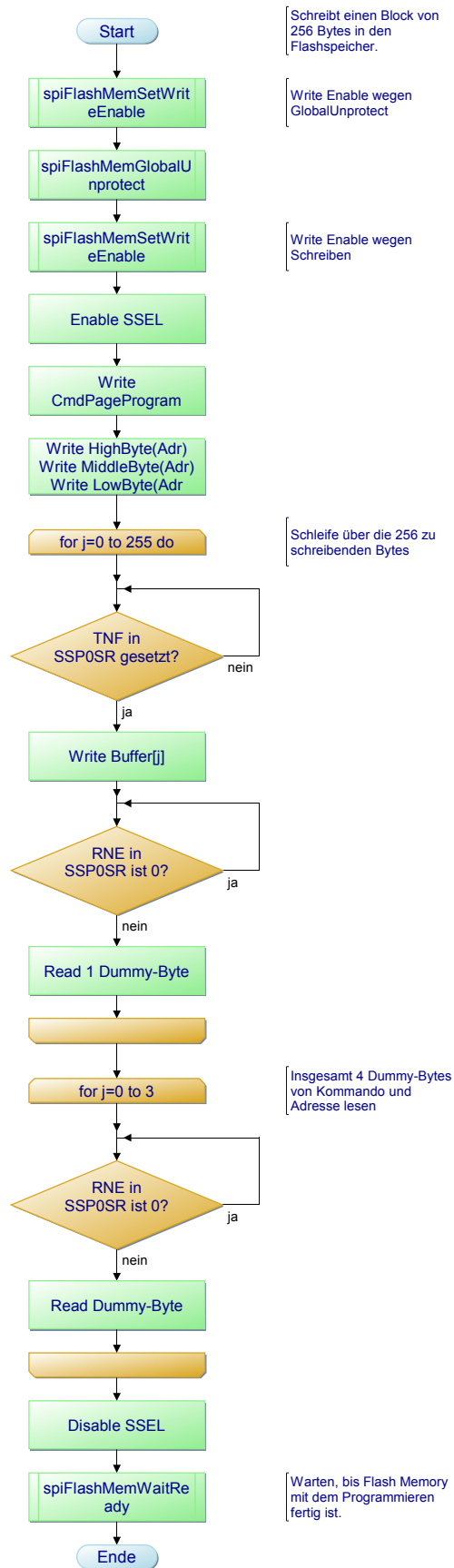
Write Enable wegen Löschen

Insgesamt 4 Dummy-Bytes von Kommando und Adresse lesen

Warten, bis Flash Memory mit dem Löschen fertig ist.

Projekt: SPI
 Datei: SPI.pap
 Ersteller: H. H. Heitmann
 Diagramm: spiFlashMemErase
 Erstellt: 05.12.11 Geändert: 05.12.11

spiFlashMemWrite



Schreibt einen Block von 256 Bytes in den Flashspeicher.

Write Enable wegen GlobalUnprotect

Write Enable wegen Schreiben

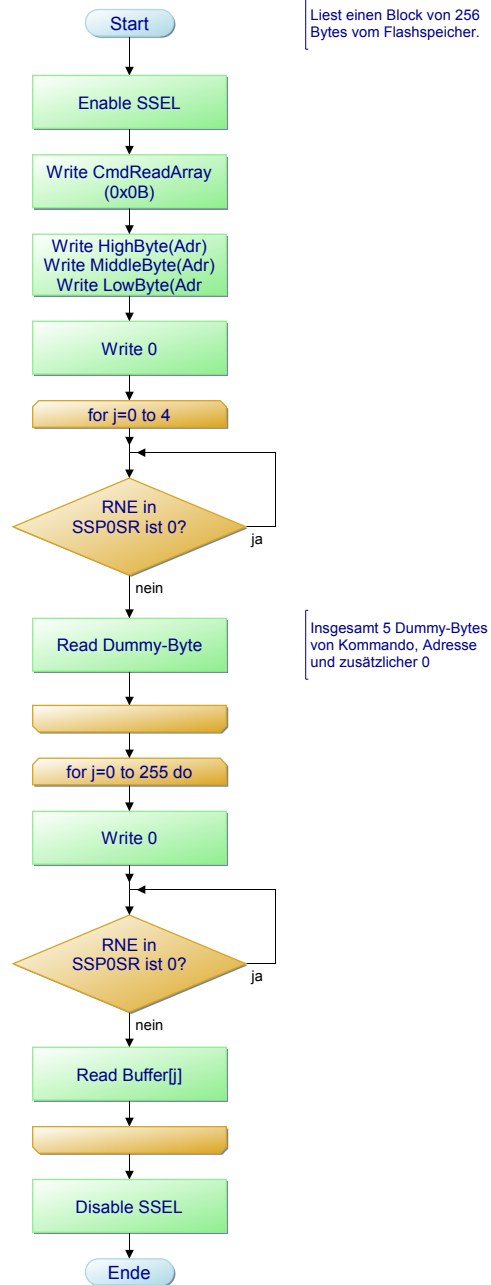
Schleife über die 256 zu schreibenden Bytes

Insgesamt 4 Dummy-Bytes von Kommando und Adresse lesen

Warten, bis Flash Memory mit dem Programmieren fertig ist.

Projekt: SPI
Datei: SPI.pap
Ersteller: H. H. Heitmann
Diagramm: spiFlashMemWrite
Erstellt: 05.12.11 Geändert: 05.12.11

spiFlashMemRead



Liest einen Block von 256 Bytes vom Flashspeicher.

Insgesamt 5 Dummy-Bytes von Kommando, Adresse und zusätzlicher 0

Projekt: SPI
Datei: SPI.pap
Ersteller: H. H. Heitmann
Diagramm: spiFlashMemRead
Erstellt: 05.12.11 Geändert: 05.12.11