

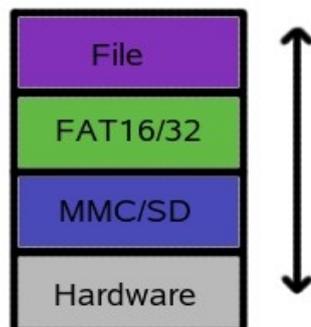
MMC-SD Bibliothek

Wiki siehe:
Thread:

<http://www.mikrocontroller.net/articles/FAT32>
<http://www.mikrocontroller.net/topic/105869#new>

Source Dateien:

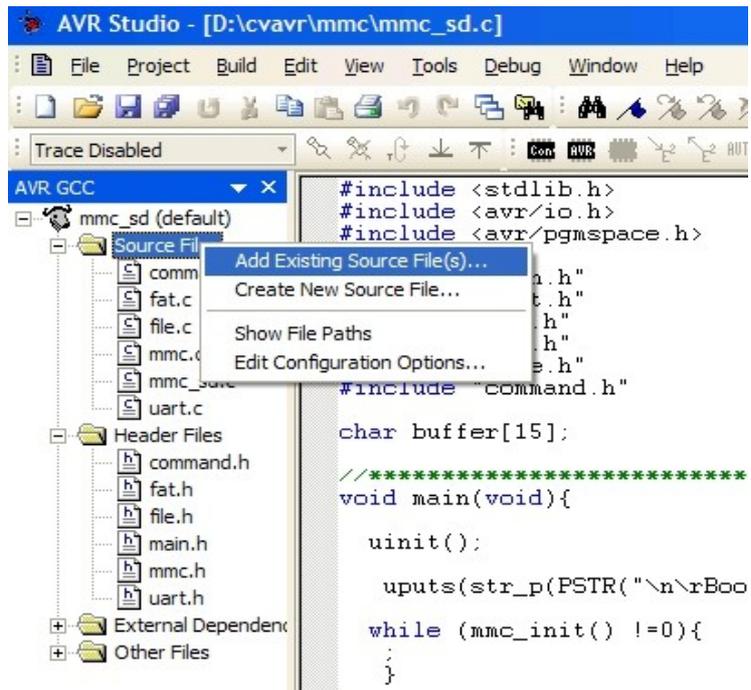
mmc.c mmc.h	→ bietet die Schnittstelle zur Hardware
fat.c fat.h	→ bietet grundlegende Funktionen zum Zugriff auf ein FAT System
file.c file.h	→ bietet Datei Operation Funktionen
uart.c uart.h	→ kann über uart senden und empfangen
command.c command.h	→ bietet Kommando Prompt wo die Funktionalität geprüft werden kann
main_.c main.c main.h	→ erweiterte Haupt c Datei → Haupt c Datei



Einfügen von den Source Dateien,
im AVR Studio.

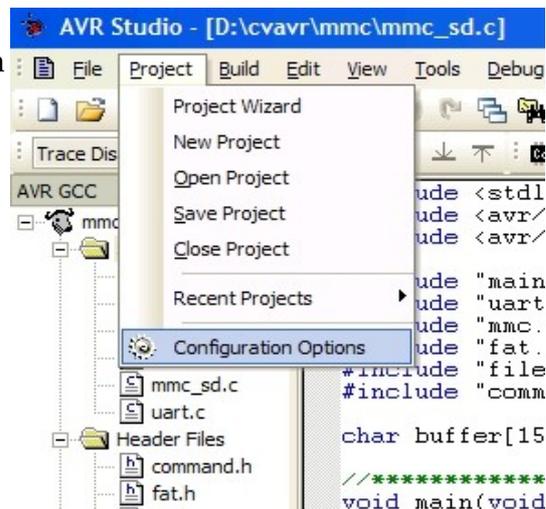
Eine Besonderheit ist, dass wenn man ein
neues Projekt erstellt, eine Haupt c Datei
erstellt wird. Deren Inhalt ist durch den
Inhalt der main.c oder main_.c der Source
Dateien zu ersetzen !

Alle anderen können über rechts-klick im
linken Bereich des Projekts über den
Dialog „Add Existing Source File(s)“
hinzugefügt werden. Genau so kann man
auch mit den Header Files vorgehen.



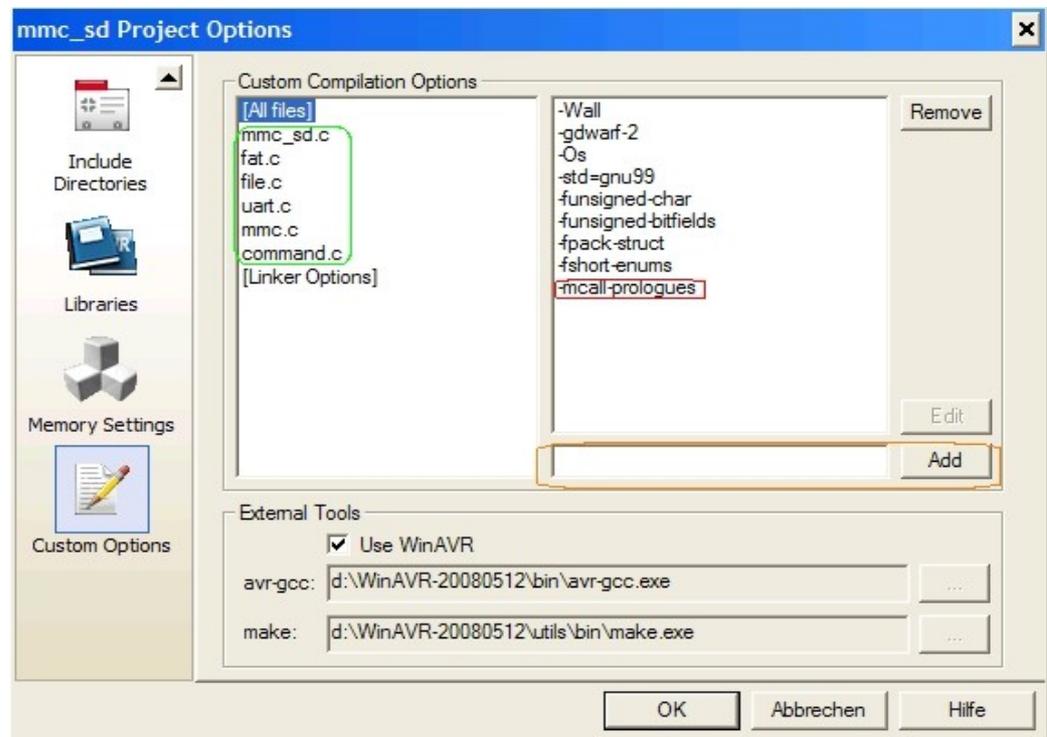
(Bild 1)

Über den Dialog „Project“ →
„Configuration Options“ gelangt man zu den
spezifischen Einstellungen des Projekts.



(Bild 2)

Hat man den Dialog wie in (Bild 2) geöffnet, wählt man auf der linken Seite des neuen Fensters „Custom Options“ und sieht, wenn man alles richtig gemacht hat folgendes Bild:



(Bild 3)

Um die Code Größe noch zu verkleinern kann man zu den Standard Einstellungen noch in der Orangen Zeile „-mcall-prologues“ hinzufügen. Dies erscheint dann (hier rot) in den Compiler Optionen. Der grüne Kasten zeigt schön, wie alle *.c Source Dateien zum Projekt hinzugefügt wurden.

Nach diesen Einstellungen kann man das Projekt Kompilieren !

In dem Ordner „hex“ befinden sich zwei schon Kompilierte *.hex Dateien.
Die Hardware Konfiguration ist den readme.txt Dateien zu entnehmen.