

USB-AVR-LAB

EWS-Nachbau

Dieses Projekt ist ein Nachbau des USB-AVR-LAB von www.ullihome.de . Dort ist eine Ausführliche Dokumentation zu finden. Deshalb soll im Folgenden nur auf die Hardwarebestückung eingegangen werden. Mit dem USB-AVR-LAB lassen sich alle gängigen Atmel-Controller flashen sowie ein paar andere Spielereien realisieren.

Nach dem Bestücken muss der Speicher der Atmega8 geflasht werden und seine Fuse-Bits gesetzt werden.

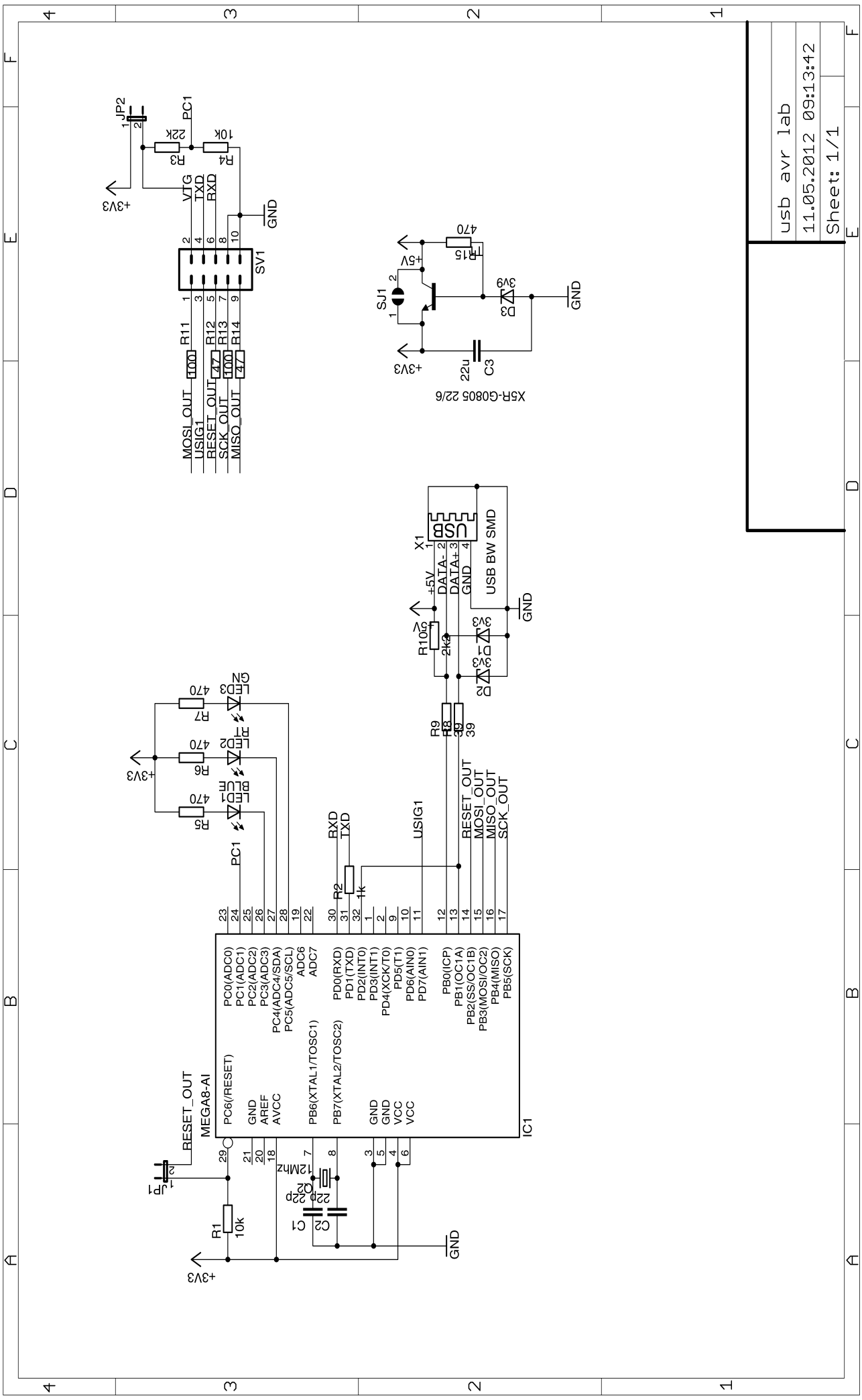
Die Hexfiles findet ihr im EWS-Netzwerk unter:

\\EWS-Server\Projekte\USB-AVRLAB\BOOTLOADER_M8.hex

oder auf www.ullihome.de

Die Fuses müssen wie folgt gesetzt werden:

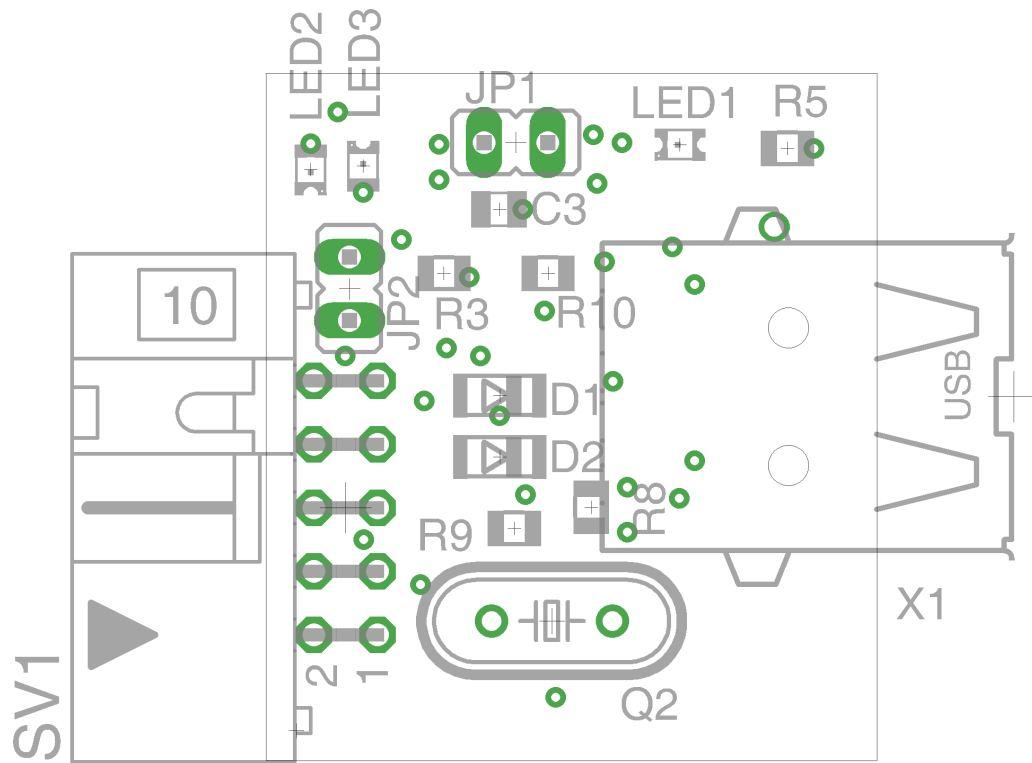
HIGH:	0xC8
LOW:	0xFF



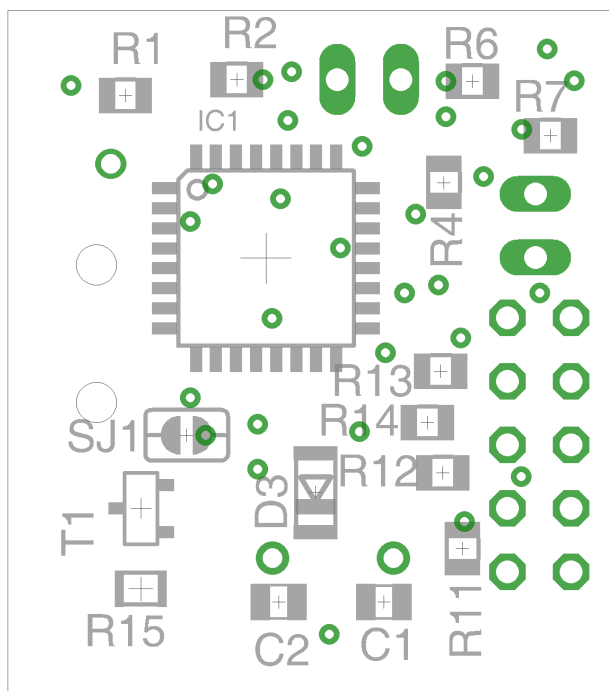
usb avr lab
 11.05.2012 09:13:42
 Sheet: 1/1

Bestückung

Oberseite



Unterseite



Stückliste

Menge	Wert	Device	Bauteile
1		BC817-16LT1SMD	T1
2		JP1E	JP1, JP2
1		ML10L	SV1
1		USB-A003	X1
1	0	R-EU_M0805	R16
1	1k	R-EU_R0805	R2
1	2k2	R-EU_R0805	R10
2	10k	R-EU_R0805	R1, R4
1	22k	R-EU_R0805	R3
2	39	R-EU_R0805	R8, R9
2	47	R-EU_R0805	R12, R14
2	100	R-EU_R0805	R11, R13
4	470	R-EU_R0805	R5, R6, R7, R15
1	BLUE	LEDCHIPLED_0805	LED1
1	GN	LEDCHIPLED_0805	LED3
1	RT	LEDCHIPLED_0805	LED2
2	3v3	ZENER-DIODESOD80C	D1, D2
1	3v9	ZENER-DIODESOD80C	D3
1	12Mhz	CRYSTALHC49S	Q2
2	22p	C-EUC0805	C1, C2
1	22u	C-EUC0805	C3
1	MEGA8-AI	MEGA8-AI	IC1