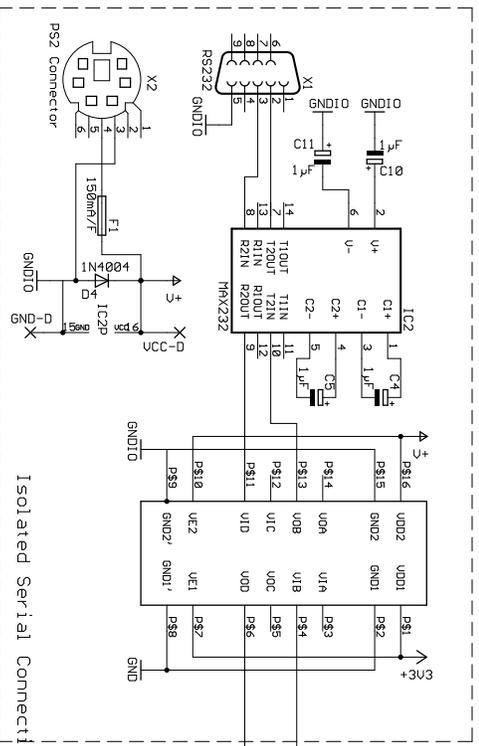
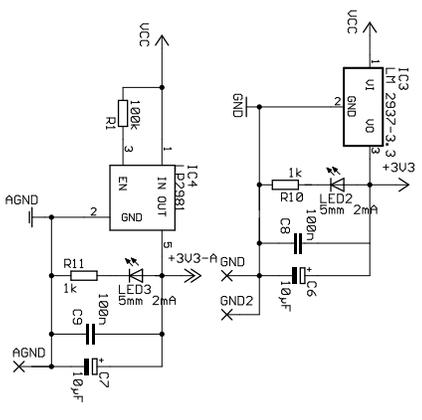
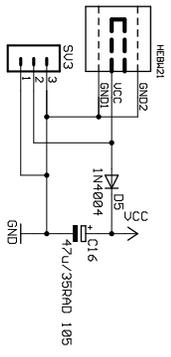


# MSP 430 F1612 Basis Board Rev 3.11 - 6.9.2007

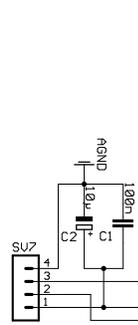
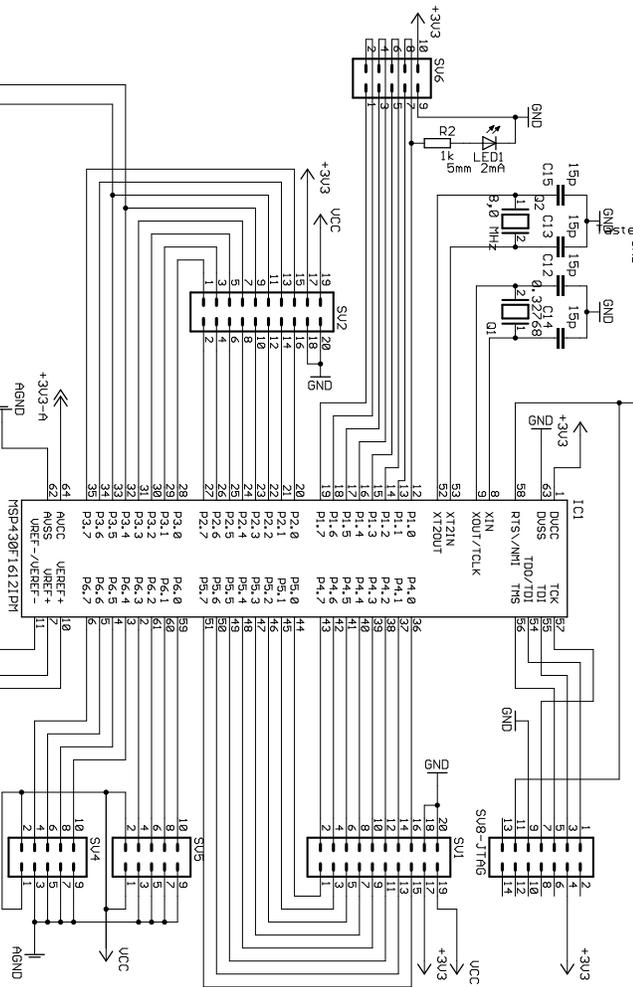
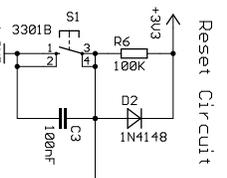
Marian Walter  
Lehrstuhl für Medizinische Informationstechnik  
RWTH Aachen

[walter@hia.rwth-aachen.de](mailto:walter@hia.rwth-aachen.de)

Tel.: 0241 80 23210



Isolated Serial Connection to PC



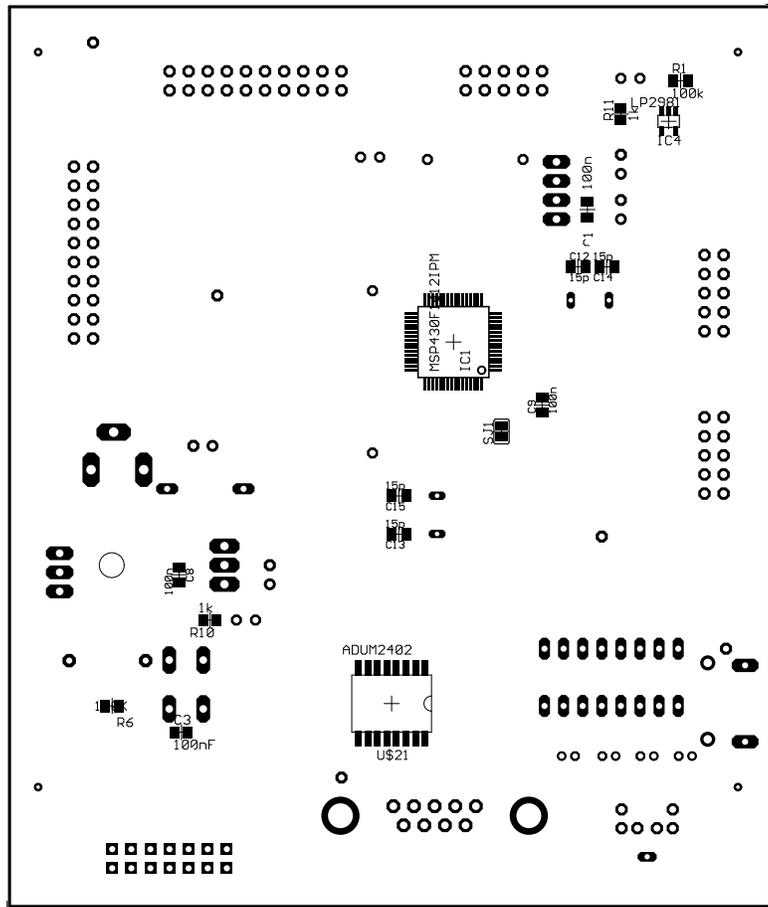
TITLE: msp430f149_v3.11	REV:
Document Number:	
Date: 03.09.2007 17:51:44	Sheet: 1/1

Part	Value	Device	Reichelt/ Farnell	BestellNR.	Einzel preis
AGND		1,6/0,8	R	<a href="#">RTM 1,3-100</a>	1,15
C1	100n	C-EUC0805K	R	<a href="#">X7R-G0805 100N</a>	0,05
C2	10μ	CPOL-EUE2,5-6E	R	<a href="#">RAD 105 10/63</a>	0,04
C3	100nF	C-EUC0805	R	<a href="#">X7R-G0805 100N</a>	0,05
C4	1μF	CPOL-EUE1.8-4	R	<a href="#">RAD 105 1,0/100</a>	0,04
C5	1μF	CPOL-EUE1.8-4	R	<a href="#">RAD 105 1,0/100</a>	0,04
C6	10μF	CPOL-EUE2.5-6	R	<a href="#">RAD 105 10/63</a>	0,04
C7	10μ	CPOL-EUE2.5-6	R	<a href="#">RAD 105 10/63</a>	0,04
C8	100n	C-EUC0805K	R	<a href="#">X7R-G0805 100N</a>	0,05
C9	100n	C-EUC0805K	R	<a href="#">X7R-G0805 100N</a>	0,05
C10	1μF	CPOL-EUE1.8-4	R	<a href="#">RAD 105 1,0/100</a>	0,04
C11	1μF	CPOL-EUE1.8-4	R	<a href="#">RAD 105 1,0/100</a>	0,04
C12	15p	C-EUC0805K	R	<a href="#">NPO-G0805 15P</a>	0,05
C13	15p	C-EUC0805K	R	<a href="#">NPO-G0805 15P</a>	0,05
C14	15p	C-EUC0805K	R	<a href="#">NPO-G0805 15P</a>	0,05
C15	15p	C-EUC0805K	R	<a href="#">NPO-G0805 15P</a>	0,05
C16	47u/35RAD 105	CPOL-EUE2.5-6	R	<a href="#">RAD 105 47/35</a>	0,04
D2	1N4148	1N4148	R	<a href="#">1N 4148</a>	0,02
D4	1N4004	1N4004	R	<a href="#">1N 4004</a>	0,02
D5	1N4004	1N4004	R	<a href="#">1N 4004</a>	0,02
F1	125mA/F	LITTELFUSE - 125mA	F	9921940	0,43
GND		1,6/0,8	R	<a href="#">RTM 1,3-100</a>	0
GND-D		1,6/0,8	R	<a href="#">RTM 1,3-100</a>	0
HEBW21	HEBW21	POWERCON	R	<a href="#">HEBW 21</a>	0,20
IC1	MSP430F1612	MSP430F1612IPM	F	1172227	15,70
IC2	MAX232	MAX232	R	<a href="#">MAX 232 CPE</a>	0,40
IC3	LM 2937-3.3	7805T	R	<a href="#">LM 2937 ET3,3</a>	0,89
IC4	LP2981	LP2981	F	<a href="#">1053707</a>	0,35
LED1	5mm 2mA	LED5MM	R	<a href="#">LED 5MM 2MA GN</a>	0,09
LED2	5mm 2mA	LED5MM	R	<a href="#">LED 5MM 2MA RT</a>	0,09
LED3	5mm 2mA	LED5MM	R	<a href="#">LED 5MM 2MA RT</a>	0,09
Q1	0.32768	XTAL/S	R	<a href="#">0,032768</a>	0,14
Q2	8,0 MHz	XTAL/S	R	<a href="#">8,0000-HC49U-S</a>	0,24
R1	100k	R-EU_M0805	R	<a href="#">SMD-0805 100K</a>	0,08
R2	1k	R-EU_0207/12	R	<a href="#">METALL 1,00K</a>	0,05
R3	1k	R-EU_0207/22	R	<a href="#">METALL 1,00K</a>	0,05

R6	100K	R-EU_R0805	R	<a href="#">SMD-0805 100K</a>	0,08
R10	1k	R-EU_R0805	R	<a href="#">SMD-0805 1.00K</a>	0,08
R11	1k	R-EU_R0805	R	<a href="#">SMD-0805 1.00K</a>	0,08
S1	Taster 3301B	10-XX	R	Taster 3301B	0,08
SJ1		SJ		n/a	0
SV1		ML20	R	<a href="#">WSL 20G</a>	0,07
SV2		ML20	R	<a href="#">WSL 20G</a>	0,07
SV3		MA03-1	R	<a href="#">PSS 254/3G</a>	0,11
SV4		ML10	R	<a href="#">WSL 10G</a>	0,07
SV5		ML10	R	<a href="#">WSL 10G</a>	0,07
SV6		ML10	R	<a href="#">WSL 10G</a>	0,07
SV7		MA04-1	R	<a href="#">SL 1X36G 2,54</a>	0,17
SV8- JTAG		ML14-3M	R	<a href="#">PSL 14</a>	0,25
U\$21	ADUM2402	ADUM2402	Semitron		5,00
VCC-D		1,6/0,8	R	<a href="#">RTM 1,3-100</a>	0
X1	RS232	F09HP	R	<a href="#">D-SUB BU 09EU</a>	0,28
X2	PS2 Connector	MD06S	R	<a href="#">EB-DIO M06</a>	0,36
4	Distanzhülsen	Metall, 6-Kant, M3, 10mm	R	<a href="#">DI 10MM</a>	0,36
		Platinenmaterial	R	<a href="#">BEL 160X100-2</a>	2,15
				Summe Gesamt	30,08€

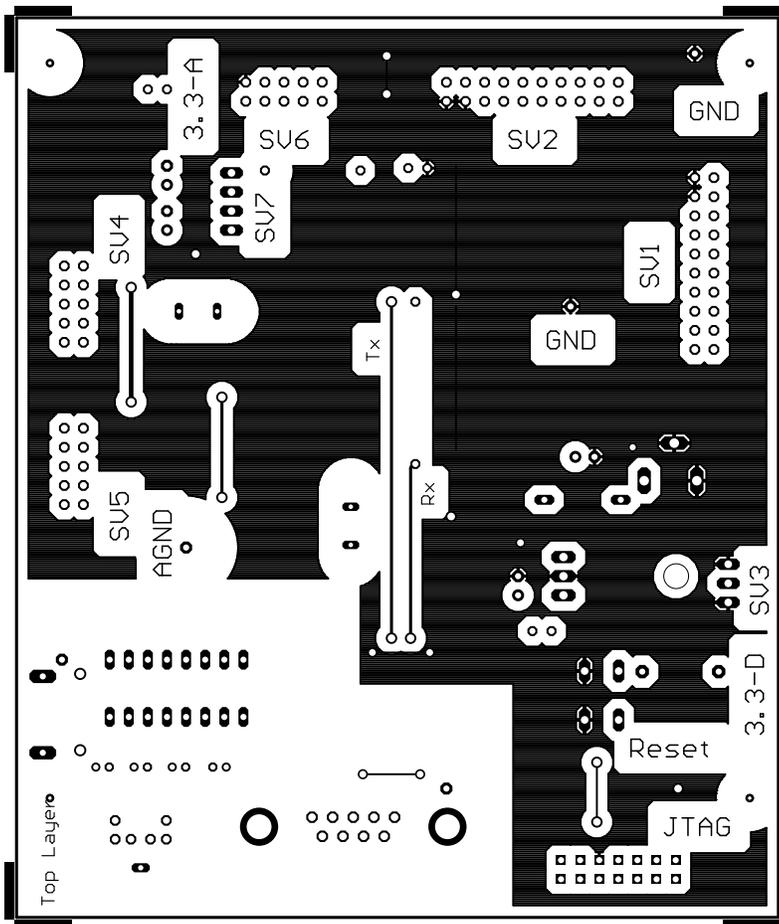
-----  
Dr.-Ing. Marian Walter  
Lehrstuhl fuer Medizinische Informationstechnik  
Helmholtz-Institut, RWTH Aachen  
Pauwelsstraße 20, D-52074 Aachen  
---

Web: <http://www.medit.hia.rwth-aachen.de/>  
Tel: +49-(0)241-80 23210  
Fax: +49-(0)241-80 82442  
email: [walter@hia.rwth-aachen.de](mailto:walter@hia.rwth-aachen.de)  
-----



nicht auf Seitenänder skizieren  
Vorsicht beim Ausdrucken als pdf

Vorsicht beim Ausdrucken als pdf  
nicht auf Seitenränder skalieren



V3.11

(C) 9/2007 MEDIT

Vorsicht beim Ausdrucken als pdf  
nicht auf Seitenränder skizzieren

