

**MoBaLiSt BOM**

(Preise für 1 Platine und 25 Platinen, Stand 05.2011)

Bauteil	Typ	Gehäuse	Anzahl	Notes	DigiKey	DigiKey	DigiKey	DigiKey	DigiKey	Reichelt	Reichelt	Reichelt	Reichelt	Reichelt	1 Stück	25 Stück	CSD		*nicht lieferbar
					BestNr	1 Stück	25 Stück	Gesamt 1	Gesamt 25	BestNr	1 Stück	25 Stück	Gesamt 1	Gesamt 25			1 Stück	25 Stück	
IC 1	ATMEGA16A-AU	TQFP44	1		ATMEGA16A-AU-ND	3,47 €	2,18 €	3,47 €	54,50 €	ATMEGA 16-16 TQ	3,70 €	3,70 €	3,70 €	92,50 €	3,47 €	54,50 €	2,75 €	2,75 €	
IC 2-4	ULN2803ADW	SOIC18	3		ULN2803ADW-ND	0,79 €	0,63 €	2,37 €	47,25 €	ULN 2803 D	0,42 €	0,42 €	1,26 €	31,50 €	0,87 €	19,50 €	0,29 €	0,26 €	
IC 5	MAX3085ECSA+	SOIC8	1		MAX3085ECSA+-ND	2,75 €	1,83 €	2,75 €	45,75 €					2,75 €	45,75 €				
U1	MC7805BDTG	DPAK		*1	MC7805BDTGOS-ND	0,46 €	0,36 €	0,00 €	0,00 €										
Q1	14.7456 MHZ	HC49	1		535-10223-1-ND	0,31 €	0,27 €	0,31 €	6,75 €	14,7456-HC49-SMD	0,26 €	0,26 €	0,26 €	6,50 €	0,26 €	6,50 €			
C1,C4,C8,C9,C10,C11,C12,C13,C14,C16	100nF	0805	10		478-1395-1-ND	0,03 €	0,02 €	0,30 €	5,00 €	X7R-G0805 100N	0,05 €	0,05 €	0,50 €	12,50 €	0,30 €	5,00 €			
C2, C3	22pF	0805	2		478-1308-1-ND	0,06 €	0,03 €	0,12 €	1,65 €	NPO-G0805 22P	0,05 €	0,05 €	0,10 €	2,50 €	0,07 €	1,65 €			
C5,C6,C7,C15	100uF/25V	RM2,54	3		P5152-ND	0,19 €	0,08 €	0,57 €	6,30 €	RAD FC 100/25	0,12 €	0,12 €	0,36 €	9,00 €	0,36 €	6,30 €			
C15	2200uF/25V	RM5	1	*1	P5157-ND	0,67 €	0,67 €	0,67 €	16,75 €	RAD FC 2.200/25	1,00 €	1,00 €	1,00 €	25,00 €	0,67 €	16,75 €			
R1-R24	220	0805	24		RMCF0805JT220RCT-ND	0,02 €	0,00 €	0,48 €	2,40 €	SMD-0805 220	0,10 €	0,03 €	2,47 €	15,60 €	0,48 €	2,40 €			
R25,R26,R27	1k	0805	3		RMCF0805JT1K00CT-ND	0,02 €	0,02 €	0,06 €	1,20 €	SMD-0805 1,00K	0,10 €	0,03 €	0,30 €	1,95 €	0,06 €	1,20 €			
R28	10k	0805	1		RMCF0805JT10K0CT-ND	0,02 €	0,02 €	0,02 €	0,40 €	SMD-0805 10,0K	0,10 €	0,03 €	0,10 €	0,65 €	0,02 €	0,40 €			
R29	120	0805		*3	RMCF0805JT120RCT-ND	0,02 €	0,02 €	0,00 €	0,00 €	SMD-0805 120	0,10 €	0,03 €	0,00 €	0,00 €					
D1-D24	LED																		
D25	LED gelb	1206	1		754-1110-1-ND	0,14 €	0,08 €	0,14 €	2,00 €	SMD-LED 1206 GE	0,12 €	0,12 €	0,12 €	3,00 €	0,12 €	2,33 €			
D26	LED rot	1206	1		754-1107-1-ND	0,13 €	0,08 €	0,13 €	1,90 €	SMD-LED 1206 RT	0,11 €	0,11 €	0,11 €	2,75 €	0,10 €	2,18 €			
D27	LED grün	1206	1		754-1111-1-ND	0,12 €	0,07 €	0,12 €	1,75 €	SMD-LED 1206 GN	0,10 €	0,10 €	0,10 €	2,50 €	0,06 €	1,23 €			
G1,G2,G3,G4	DF10S			*2	DF10SCT-ND	0,88 €	0,70 €	0,00 €	0,00 €										
F1			1		F2025-ND	0,37 €	0,32 €	0,37 €	7,88 €	PFRA 250	0,26 €	0,26 €	0,26 €	6,50 €	0,26 €	6,50 €			
PinHeader 2x8	LED		3		609-3243-ND	0,30 €	0,14 €	0,90 €	10,50 €	SL 2X10G 2,54	0,07 €	0,07 €	0,21 €	5,25 €	0,21 €	5,25 €			
PinHeader 2x3	ISP		1		609-3243-ND	0,30 €	0,14 €	0,30 €	3,50 €	SL 2X10G 2,54	0,07 €	0,07 €	0,07 €	1,75 €	0,07 €	1,75 €			
Pinheader 1x3	Power+RS485		1	<- 5	WM6436-ND	0,82 €	0,82 €	0,82 €	20,50 €	SL 1X36G 2,54	0,13 €	0,13 €	0,13 €	3,25 €	0,13 €	3,25 €			
PinHeader 1x2	Jumper, Power		1	<- 10	WM6436-ND	0,82 €	0,72 €	0,82 €	18,00 €	SL 1X36G 2,54	0,13 €	0,13 €	0,13 €	3,25 €	0,13 €	3,25 €			
Jumper			10		3M9580-ND	0,04 €	0,03 €	0,40 €	7,85 €	JUMPER 2.54 SW	0,05 €	0,05 €	0,50 €	12,50 €	0,40 €	7,85 €			
Buchsen 2			10											1,10 €	27,50 €	0,11 €			
Buchsen 3			2											0,30 €	7,50 €	0,15 €			
Buchsen 16 (8x2)			3											2,64 €	66,00 €	0,11 €			
Platine								15,12 €	261,83 €					1,00 €	25,00 €				
														11,68 €	238,45 €	15,83 €	319,54 €		

\*1) 1 Stück, nur, wenn Spannungsregler auf Platine

\*2) 1x für Spannungsregler auf Platine, je 1x für externe LED-Versorgung

\*3) ein Stück am Ende des RS485-Bus

**Summe für Platinen mit externer 5V-Versorgung**