

## Bestellliste für Funkamateure 3/11 GPS-Projekt (Speziell für Jupiter TU 60)

(Siehe auch CODL 10-2012/Tipps & Tricks/Jupiter TU 60 richtig ansprechen)

**Bemerkung:** Alle Anpassungsbauteile für das 3,3 Volt Jupiter-Pico Modul sind hier nicht mit aufgeführt !

**Ich übernehme keine Gewähr auf Richtigkeit und Vollständigkeit!**

### 1. Reichelt

#### IC`s

##### Stück

1	74 HCT 4518	DIL 16	
1	74 HC	14 DIL 14	
1	MOS	4518 DIL 16	
1	MOS	4013 DIL 14	
1	MC	34063A DIP 8	
1	PLL	4046 DIL 16	
1	78 L 06		
1	PIC 18 F 4520	DIL 40	für die neueste Softwareversion

#### Festinduktivitäten

Drossel L1 + L2    1µH                    2 x LMICC 1,0 µH  
Drossel 150 µH    siehe bei Conrad !

#### LCD-Display (grüne Ausführung)

Ohne Hintergrundbeleuchtung : LCD 162 C                    Preis: 6,80 Euro  
Mit Hintergrundbeleuchtung : LCD 162 C LED                Preis: 7,15 Euro  
Zubehör:  
Frontrahmen zum Einkleben    LCD Front 2                    Preis: 6,30 Euro

#### POTI`s

RP 1	20 KO	64 W – 20 K	
RP 1	1 KO	PT 10 – L 1,0 K	
RP 2	5 KO	64 W - 5,0 K	

#### Widerstände

R 8 + R 9 + R 10	100 Ohm	3 x	Metall 100
R 10	15 Ohm	1 x	1 W 15
R 1	1,5 KOhm	1 x	Metall 1,50 K
R 1 + R 4	10 KOhm	2 x	Metall 10,0 K
R 2	240 Ohm	1 x	Metall 240
R 2	4,7 KOhm	1 x	Metall 4,70 K
R 2	470 Ohm	1 x	Metall 470

R 5 + R 9	8,2 KOhm	2 x	Metall 8,20 K
R 6	680 Ohm	1 x	Metall 680
R 6	1 KOhm	1 x	Metall 1,00 K
R 9 SMD	8,2 KOhm	1 x	SMD 1/4W 8,2 K
RX	0,33 Ohm	1 x	2 W Draht 0,33

### Kondensatoren

C 1 + C 3 + C 5	100 nF	3 x	X7R – 5 100 N
C1 + C3	22 pF	2 x	Kerko 22 p
C 2 + C 4	10 µF	2 x	RAD FC 10/50
C 4	180 pF	1 x	NP0– 2,5 180P
C 5	100 µF	1 x	Tantal 100/16
C 6	470 pF	1 x	FKP-2-1000 470P
C 7	150 pF	1 x	FKP-2 150 pF
C 8	10 nF	1 x	X7R-5-10N
C 10 + C 13	220 µF	2 x	RAD FC 220/25
C 11 + C 14	1 µF	2 x	Tantal 1,0/35
C 12	470 pF	1 x	NP0 -2,5 470P

### IC – Sockel

Stück 1	GS 40 P
Stück 3	GS-K0 16 P
Stück 2	GS-K0 14 P

### Quarz

4 MHZ- Standardquarz	1 x	4,0000-HC18
----------------------	-----	-------------

### Diode

VD 3	1 x	SB 130
------	-----	--------

### Transistoren

BC 556 B	1 x
BC 558 B	1 x

### LED

VD1 + VD 3	2 x	LED 5 MM RT
VD 2	1 x	LED 5 MM GN
VD 2	1 x	LED 5 MM GE

### Steckverbinder

Stück 1	PS 25/5G WS	
Stück 2	PS 25/2G WS	
Stück 1	PL 2x5G 2,00	(10-Pin Steckverbinder für den Jupiter)

