

Teilleiste:

Part	Value	Info/Reichelt-Nr.
C1	47µ	RM 2.5
C2	47µ	RM 2.5
C3	1µ	RM 2.5
C5	100n	RM 5
C6	100n	RM 5
C7	22p	RM 5
C8	22p	RM 5
C10	100n	RM 5
C11	100n	RM 5
C12	100n	RM 5
C13	100n	RM 5
C14	100n	RM 5
C15	100n	RM 5
C16	47µ	RM 2.5
IC1	74HCT00N	DIL14, ggf. auch LS
IC2	Z80PIO	DIL40
IC3	74HCT688N	DIL20, ggf. auch LS
IC8	74HCT573N	DIL20, ggf. auch LS
IC10	LM1117T-3.3	LD1117V33, T0220
J2	-	nicht bestücken
J3	BS-RB10005	vom WIZNET-Modul
JP6	4x1 Stecker	MPE 087-1-004
Q1	8MHz	8,0000-HC49U-S
R1	10K	stehend oder SMD
R2	10K	stehend oder SMD
R3	47K	stehend oder SMD
R4	150R	stehend oder SMD
R5	150R	stehend oder SMD
R6	150R	stehend oder SMD
R7	150R	stehend oder SMD
R8	150R	stehend oder SMD
R9	150R	stehend oder SMD
R10	150R	stehend oder SMD
R11	150R	stehend oder SMD
R12	150R	stehend oder SMD
R13	150R	stehend oder SMD
R14	150R	stehend oder SMD
R15	150R	stehend oder SMD
RN1	8x10K	SIL 9-8 10K
RN2	6x10K	SIL 7-6 10K
SV1	2x5 Stecker	WSL 10G
SW1	SW_DIP-4	NT 04
U\$3	ATMEGA162	DIL40
U\$4	WIZ812MJ	gibt es bei Mouser
U\$5	TL7705	DIL8
X1	MAC64L	ML-C 64W

Aufbauhinweise:

Die Steckverbindung des WIZ812MJ mit der Leiterplatte habe ich mit eingekürzten Steckverbindern BKL 10120540 und SPL 64 durchgeführt.

Als Netzwerkbuchse kann die ausgelötete Buchse vom WIZ812MJ-Modul weiterverwendet werden.

Die 150R-Widerstände sind alle optional. Bei nur 2-3 Leiterplatten mit kurzer Rückverdrahtung (z. B. beim picoAC1) können sie entfallen. Bei 10 belegten Steckplätzen mit Reichelt-Rückverdrahtung wird es nicht ohne funktionieren.

Das 8x10K-Widerstandsnetzwerk ist ebenfalls optional. Testen!
Am besten eine Steckfassung auf die Leiterplatte löten.

HCT- oder LS-Typen: Ausprobieren. Bei mir ist mittlerweile alles LS.
Als ultimativer Test eignet sich der FTP-Download einer großen Datei.
Anschließend CRC-Prüfung mit POWER.COM.