

## ESP 8266 Shield für Arduino UNO und MEGA

### ESP8266 ESP-12E UART WIFI Wireless Shield for Arduino UNO (+Mega)



#### DIP Schalter

P1 / 2 seriellen Port für Arduino = ON Verbindung zu TX/RX

P3 für den Modus des ESP8266

P3 ausgeschaltet (OFF) ESP8266 normalen Betriebsmodus

P3 eingeschaltet (ON) ESP8266 Firmware-Modus (DFU)

P4 LED für DFU-Modus des ESP8266 auf ON

### ATK-ESP8266 WIFI

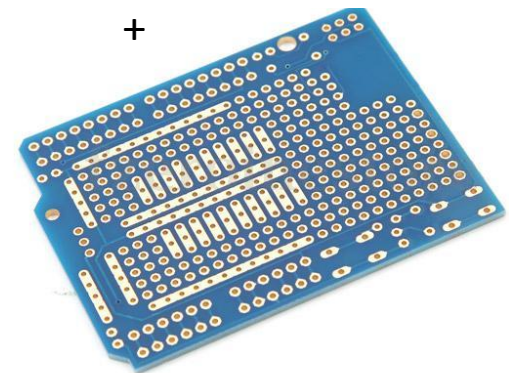
5V kompatibel

VCC, GND, TX, RX

### Eigenbau-Shield



+



## ESP 8266 Shield für Arduino UNO und MEGA

### ESP8266 ESP-12E UART WIFI Wireless Shield for Arduino (UNO / MEGA)

Fertig aufgebautes WiFi Shield

UNO:

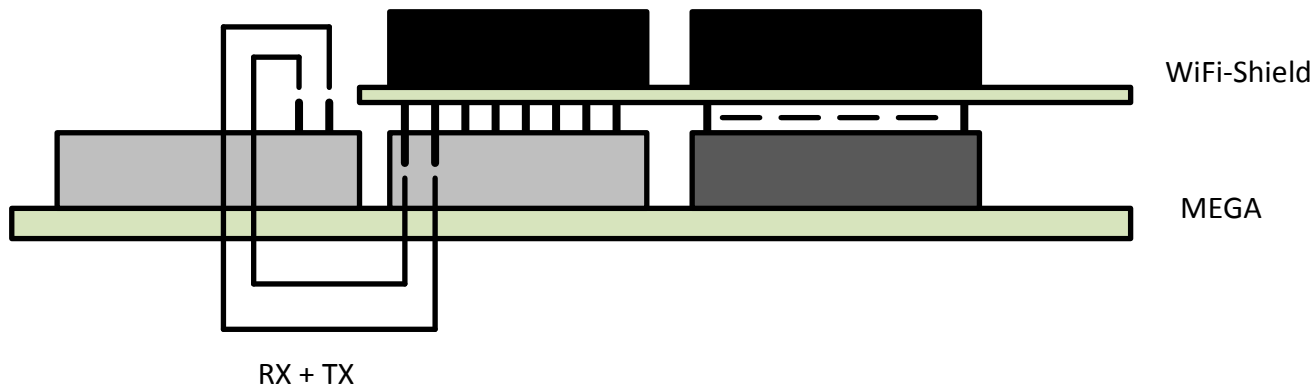
aufstecken auf einen UNO - zur Programmierung muß vorher P1 und P2 auf Off geschaltet werden.

Die Verwendung des Debug-Monitor ist nicht mehr wie üblich möglich.

MEGA:

Aufstecken auf einen MEGA - Handhabung wie beim UNO

Um das Umschalten von P1 + P2 zu vermeiden kann man die Pins TX + RX des Shield nach aussen biegen und mit dem serial Port 3 des Mega verbinden.



## ESP 8266 Shield für Arduino UNO und MEGA

### ATK-ESP8266 WIFI UART

#### Selbstbau eines WLAN/Wireless Shield for Arduino MEGA

Es wird das ATK – Board ESP8266 und eine Proto-Shield für einen Arduino UNO verwendet

Das ATK Board hat auf der Rückseite einen Pegelwandler für die TX+RX Leitung des 8266 und einen Spannungswandler auf 3,3V .

Der ATK-Board wird direkt auf das Prototype-Board aufgelötet und VCC+ GND angeschlossen. Die RX und TX Leitung des ATK wird an eine überstehende Steckerleiste des Proto-Board an den seriellen Port #3 des Mega angeschlossen.

