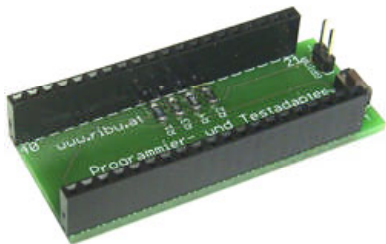


## **Programmier- und Testadapter für WiFi-Modul "ESP8266" mit ATxMega128a4U-WiFi/SD-Controllerboard**



Durch Aufstecken der Adapter-Platine wird der ATxMega128a4U deaktiviert und die USB-Schnittstelle direkt mit dem WiFi-Modul ESP8266 verbunden. Es können dadurch alle AT-Befehle vom WiFi-Modul mit einem Terminal-Programm getestet werden. Zusätzlich befindet sich ein Reset-Taster und ein Jumper zum "Updaten" des WiFi-Moduls auf der kleinen Platine.

---

## **Programmier- und Testadapter**

---

### **AT-Befehle Testen oder ESP8266-Modul konfigurieren**

1. ATxMega128a4U-Wifi/SD-Controllerboard aufstecken.
2. USB-Kabel an Controllerboard und PC anstecken.
3. Terminal-Programm auf dem PC starten. Die Baudrate des WiFi-Moduls ist bei der Auslieferung 115200 Baud.
4. Reset-Taster "T" kurz drücken. Der Jumper "J" darf dabei nicht gesteckt sein.
5. Einschaltmeldung vom WiFi-Modul wird am PC-Monitor angezeigt.

Bei der Auslieferung ist das Betriebssystem V0.21 auf dem ESP8266-Modul aufgespielt. Bitte Beachten Sie das durch Aufspielen einer anderen Version möglicherweise unsere Beispiele nicht mehr funktionieren bzw. geändert werden müssen.

### **Beschreibung der AT-Befehle:**

[http://www.ribu.at/pdf/AT-Befehle\\_V0.21.pdf](http://www.ribu.at/pdf/AT-Befehle_V0.21.pdf)

Durch Stecken des Jumpers "J" und danach einem "Reset" wird das ESP8266-Modul in den "Updatemodus" gesetzt.

---