

ESP8266 mit der Arduino IDE entwickeln

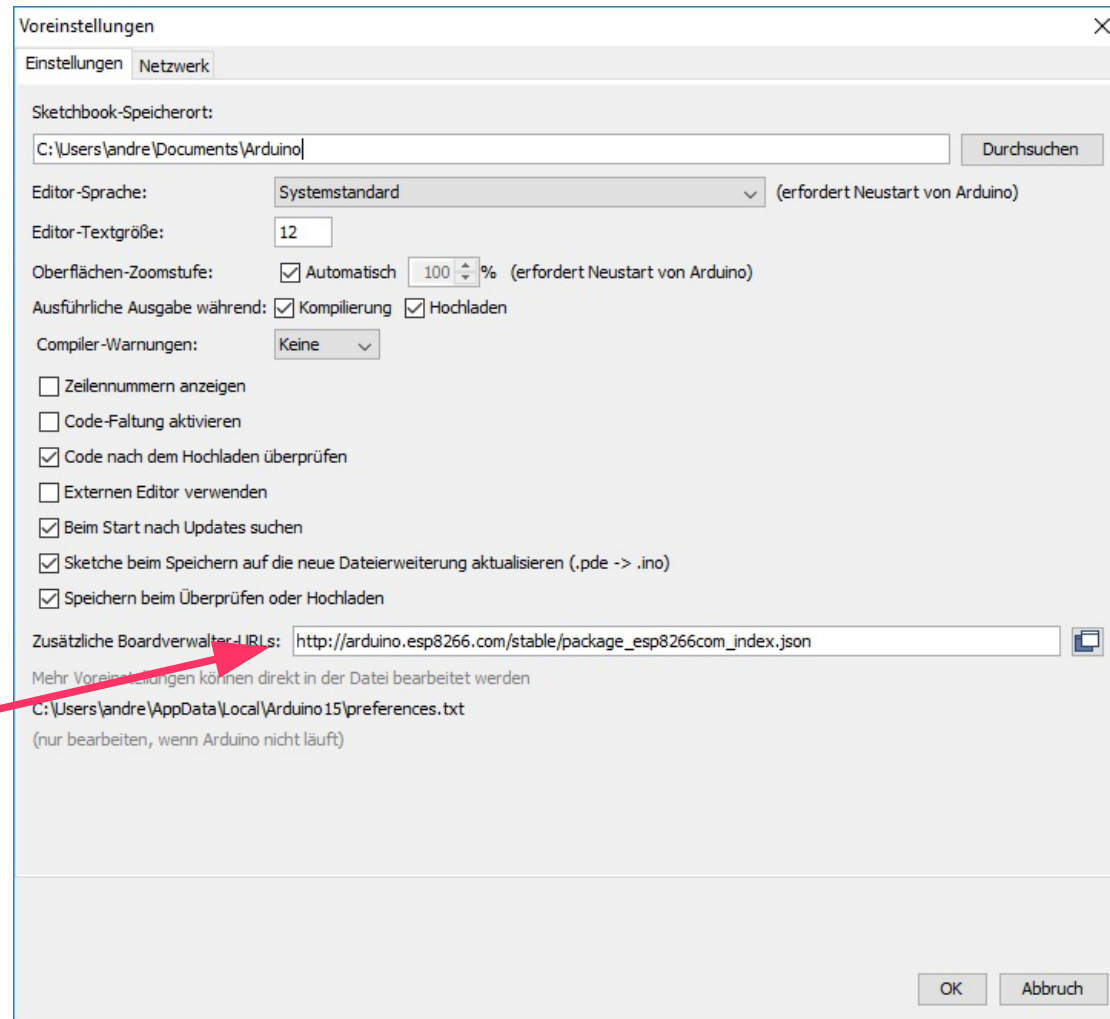
info@AndreBetz.de

Installationspakete

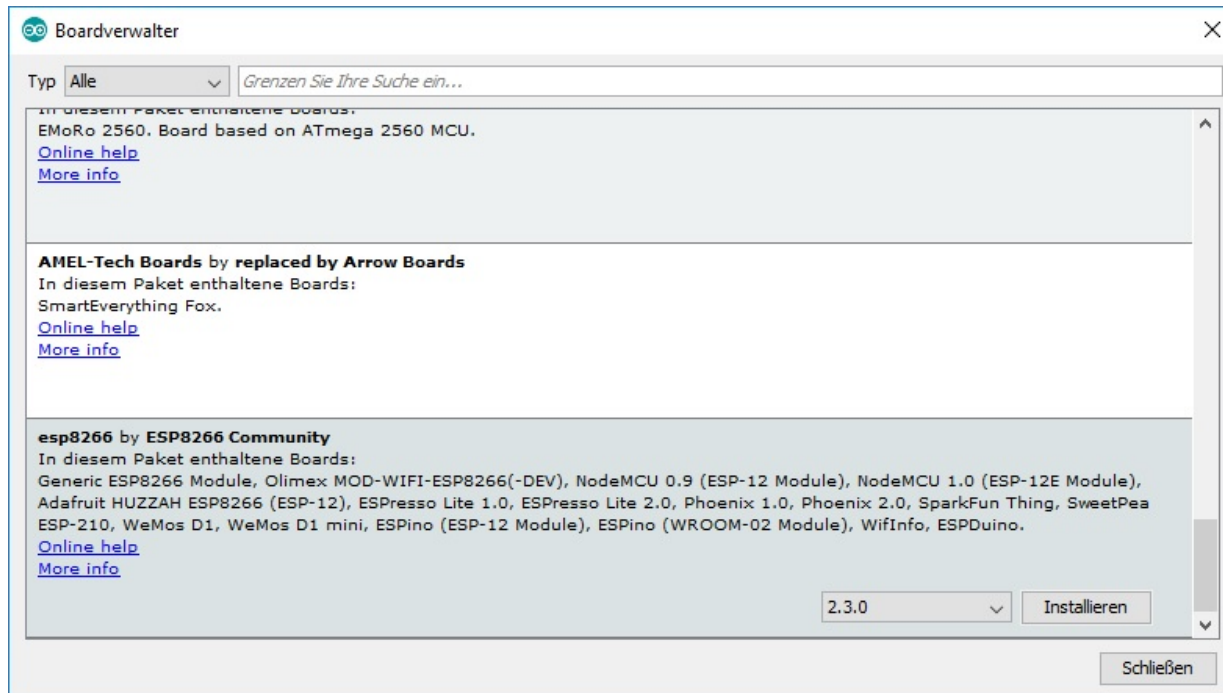
- <http://www.arduino.org/downloads> Arduino IDE
- http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json Arduino AddOn
- <http://esp8266.com/arduino> ESP8266 Projektverzeichnis
- <https://github.com/esp8266/Arduino>
- <https://github.com/esp8266/Arduino/releases/download/2.3.0/esp8266-2.3.0.zip>
ESP8266 Bibliotheken
- <http://esp8266.github.com/Arduino/versions/2.3.0/>
- <https://github.com/esp8266/Arduino/releases/download/2.3.0/win32-xtensa-lx106-elf-gb404fb9-2.tar.gz>
Windows Compiler für ESP8266

Unter Datei→Voreinstellen den Link unten einfügen

http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json



Werkzeuge→Board→Boardverwalter Esp8266 installieren



Auswahl des ESP8266 NodeMCU Boardes

| Werkzeuge | | Hilfe |
|---------------------------------------|-----------------|-------|
| Automatische Formatierung | Strg+T | |
| Sketch archivieren | | |
| Kodierung korrigieren & neu laden | | |
| Serieller Monitor | Strg+Umschalt+M | |
| Serieller Plotter | Strg+Umschalt+L | |
| WiFi101 Firmware Updater | | |
| Board: "NodeMCU 1.0 (ESP-12E Module)" | | > |
| CPU Frequency: "160 MHz" | | > |
| Flash Size: "4M (3M SPIFFS)" | | > |
| Upload Speed: "115200" | | > |
| Port: "COM6" | | > |
| Boardinformationen holen | | |
| Programmer: "AVRISP mkII" | | > |
| Bootloader brennen | | |