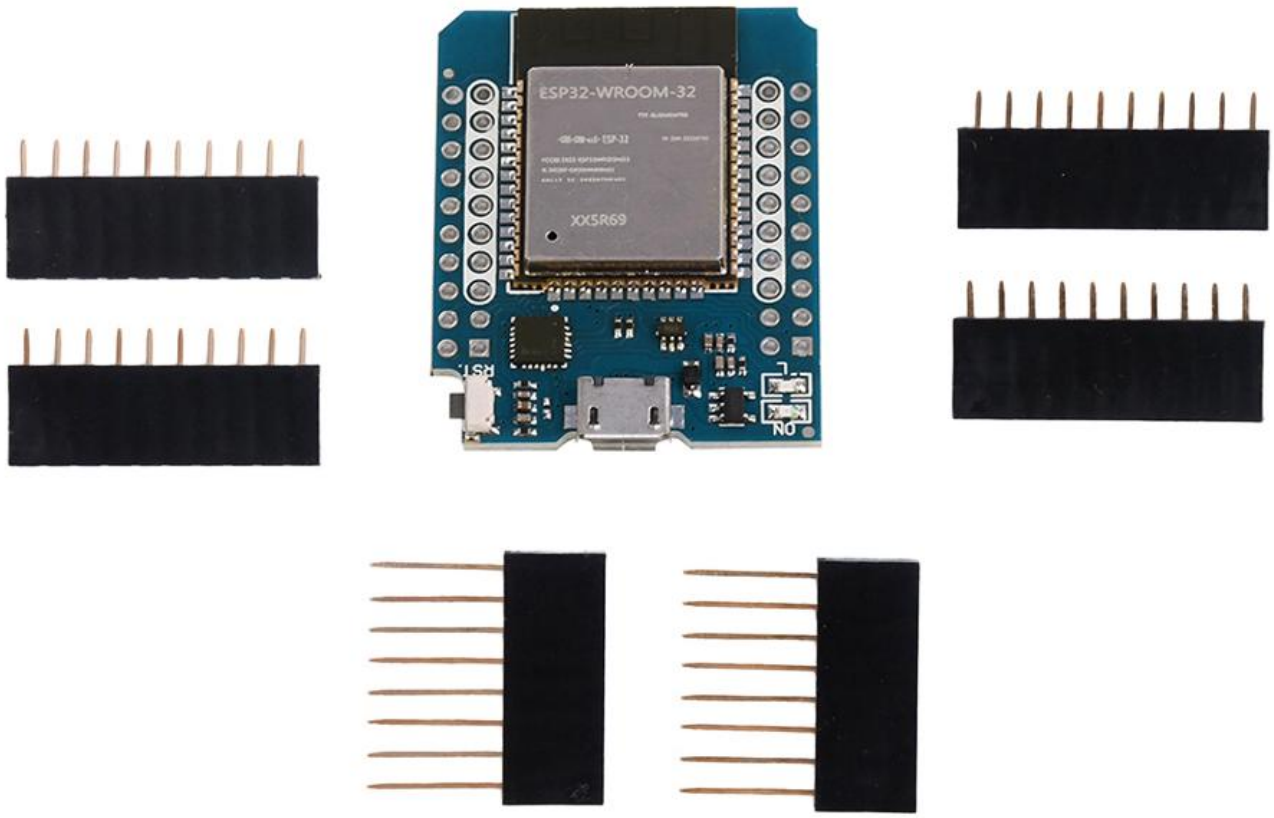
ESP32 Mini-Entwicklungsboard



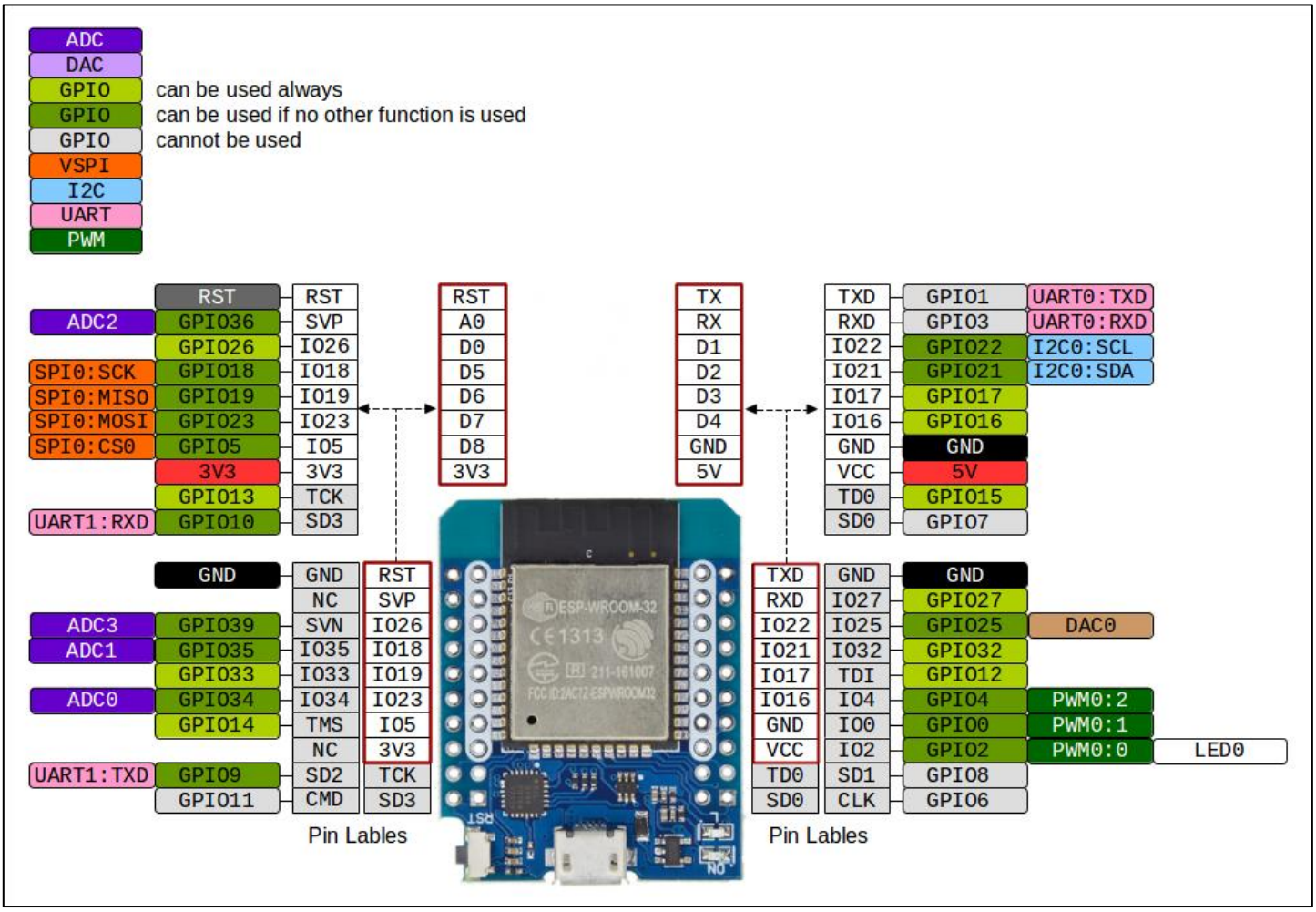
Inhaltsverzeichnis

Spezifikationen 1
Pinbelegung 2
Anweisungen 2

Spezifikationen

Versorgungsspannung (USB)	5 V Gleichstrom
Eingangs-/Ausgangsspannung	3,3 V Gleichstrom
Erforderlicher Betriebsstrom	min. 500mA
SoC	ESP32-WROOM-32
Taktfrequenzbereich	80 MHz / 240 MHz
RAM	512 kB
Externer Flash-Speicher	4 MB
Kommunikationsschnittstellen	SPI, I2C, I2S, CAN, UART
Wi-Fi-Protokolle	802.11 b/g/n
WLAN-Frequenz	2,4 GHz bis 2,5 GHz
Bluetooth	V4.2 BLE und klassisches Bluetooth
USB-zu-Seriell-Chip	CH9102F

Pinbelegung



Anweisungen

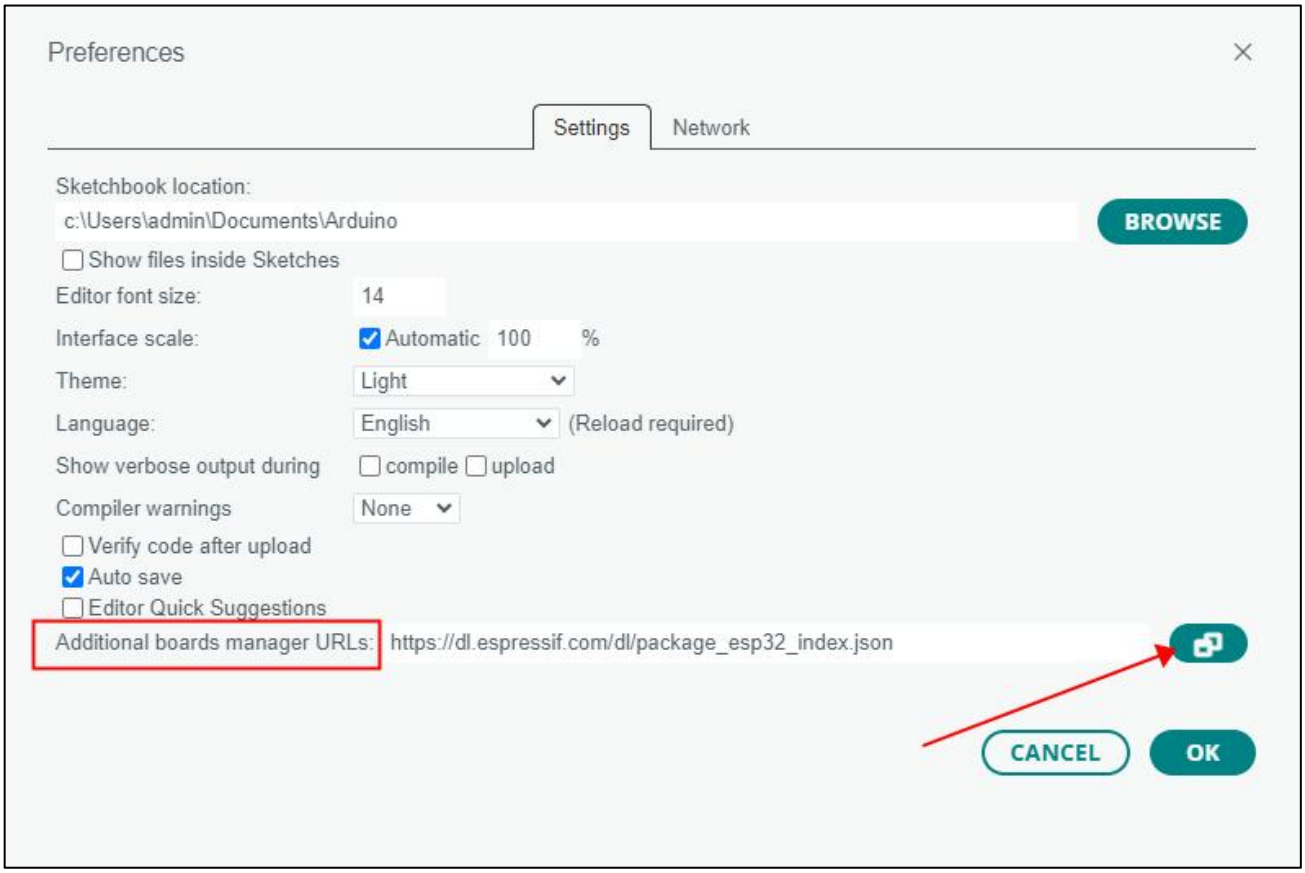
Um den ESP32 Mini in der Arduino IDE programmieren zu können, müssen Sie Installieren Sie Unterstützung für die ESP32-Plattform.

Öffnen Sie die Arduino IDE und gehen Sie zu:

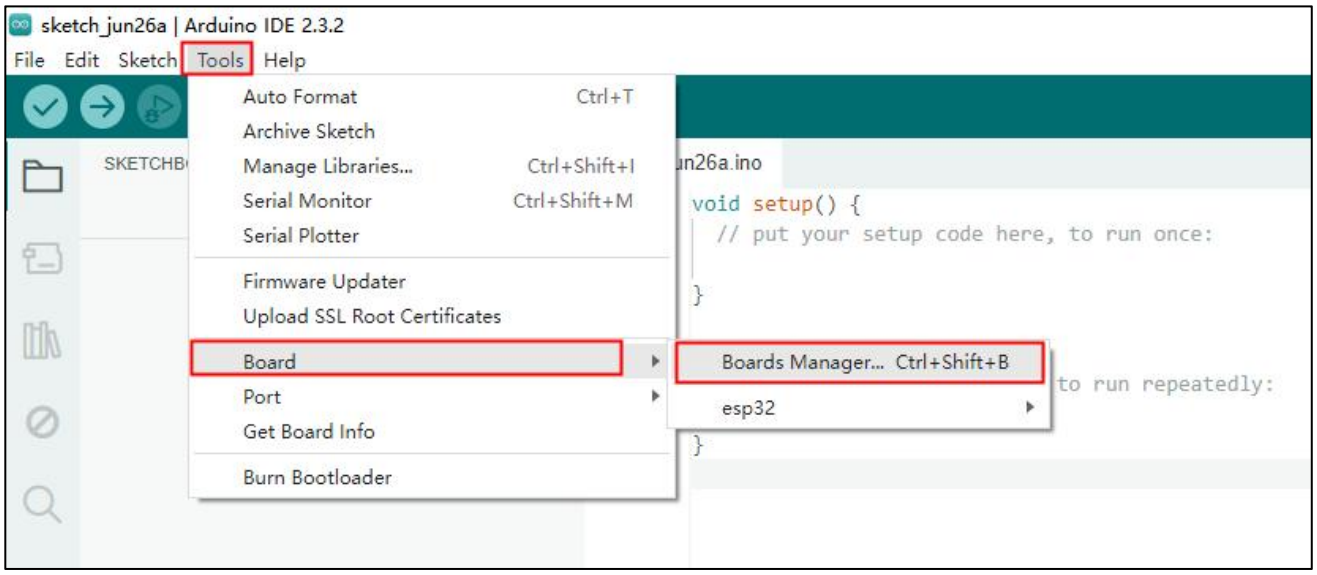


Kopieren Sie den folgenden Link:

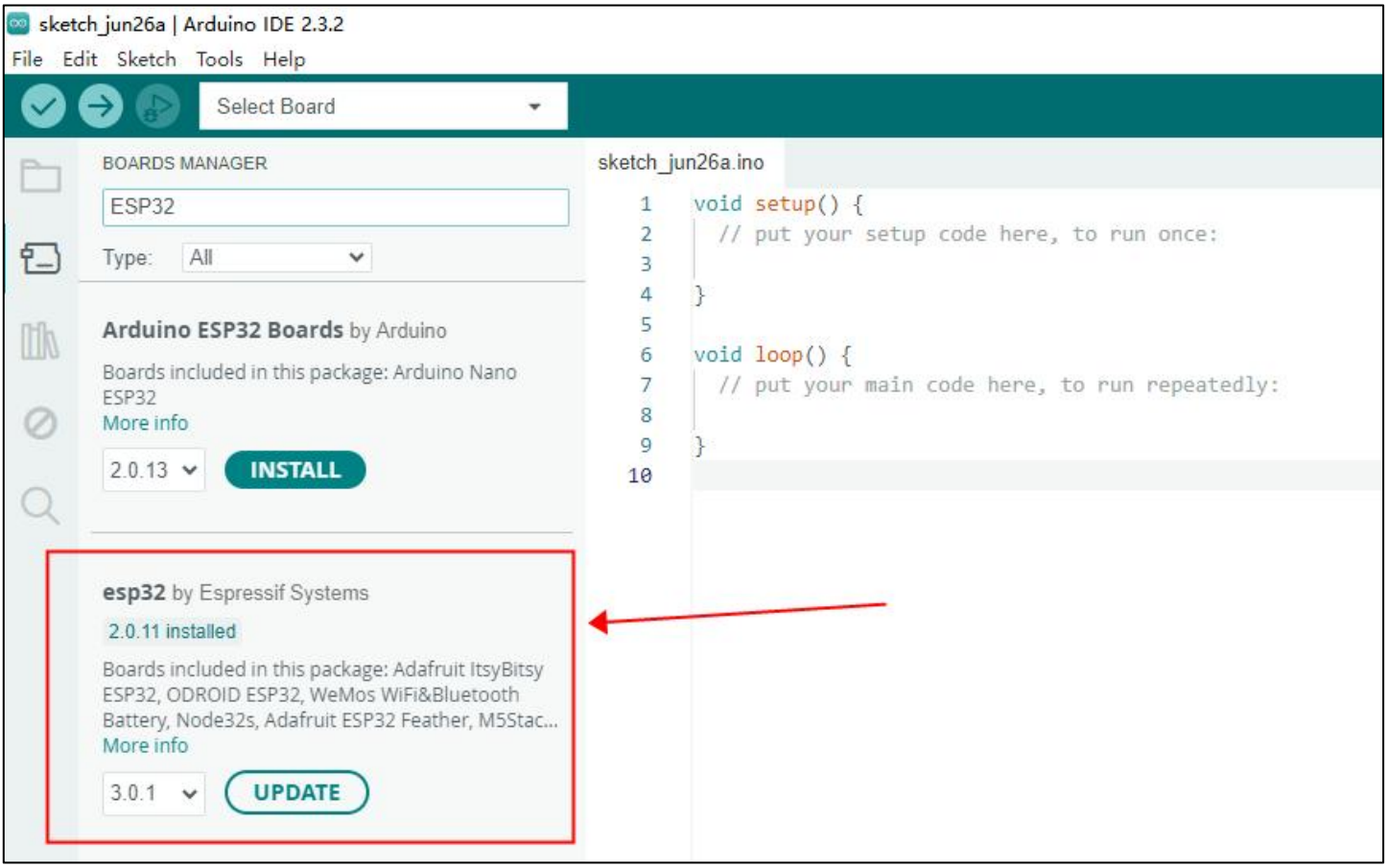
https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json



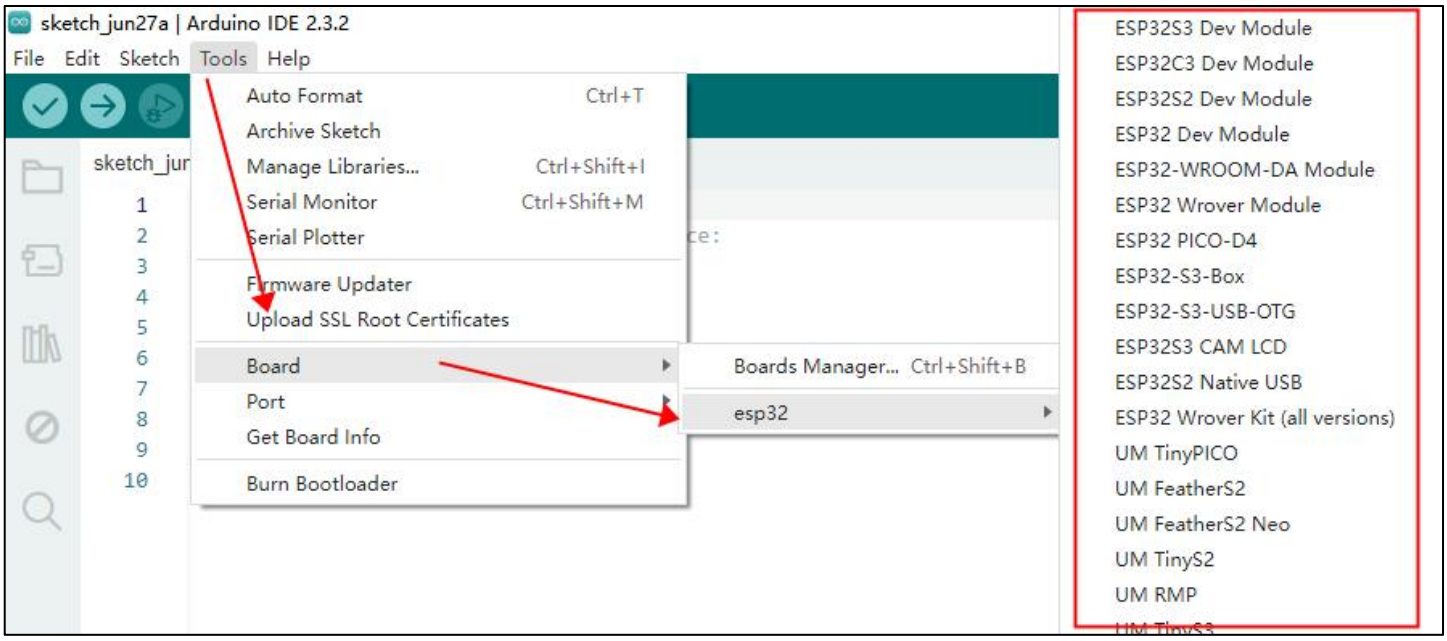
Öffnen Sie die Arduino IDE erneut und gehen Sie zu:



Es öffnet sich ein neues Fenster. Geben Sie esp32 in das Suchfeld ein und Installieren Sie das Board mit dem Namen esp32 von Espressif Systems.
Wie nachfolgend dargestellt:



Jetzt können Sie 【MINI_ESP32】 auswählen



Damit der Computer ESP32 erkennt, stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass auf Ihrem Computer der Treiber CH 9102 installiert ist.