



Newsletter

Erfahren Sie immer gleich als Erster, wenn ein neues interessantes Projekt vorgestellt wird oder wenn Produkte zu einem unschlagbaren Preis im Angebot sind!

Ihre E-Mail

Abonnieren

Es fehlen nur noch €15.00 für kostenfreien Versand!

Anmelden & Sparen

Suche...
Schließen

Währung
EUR

Einloggen / Registrieren
Mein Benutzerkonto

0

Warenkorb

ESP32 jetzt über den Boardverwalter installieren

Arduino Albert Vu Aug 07, 2018



Teilen



12 Kommentare

Hallo und herzlich willkommen zum heutigen Blog-Beitrag.

Der ESP32 ist der Nachfolger des beliebten ESP8266. Wir bieten ihn in verschiedenen Versionen an, von der Miniaturversion welche nur aus [Prozessor + Mini-Antenne](#) besteht, über das Breadboardfreundliche [Development Board](#), bis hin zum [NodeMCU ESP32 mit OLED Display](#).

Um die Performance der Website zu verbessern werden Cookies verwendet. Mehr Informationen über die Datenverwendung gemäß DSGVO finden Sie [hier](#).

Bestätigen

Ablehnen

Wer schon einen ESP32 in Betrieb genommen hat kennt das Problem: die Einrichtung erfordert, wie in unserem eBook beschrieben, das Herunterladen der Arduino Core Dateien von Hand. Diese müssen dann entpackt und in einen selbsterstellten Ordner ".\Arduino\hardware\espressif\esp32" kopiert werden. Danach muss im Unterordner "tools" noch die Datei "get.exe" ausgeführt werden.

Die gute Nachricht: seit kurzem können wir diesen Schritt überspringen, und die benötigten Dateien über den Boardverwalter installieren.

Falls Sie wie ich die ESP32 Unterstützung bereits installiert haben, sind zunächst ein Paar vorbereitende Schritte notwendig. Falls nicht können Sie den den ersten Schritt überspringen.

1. Vorbereitung

Schließen Sie die Arduino IDE.

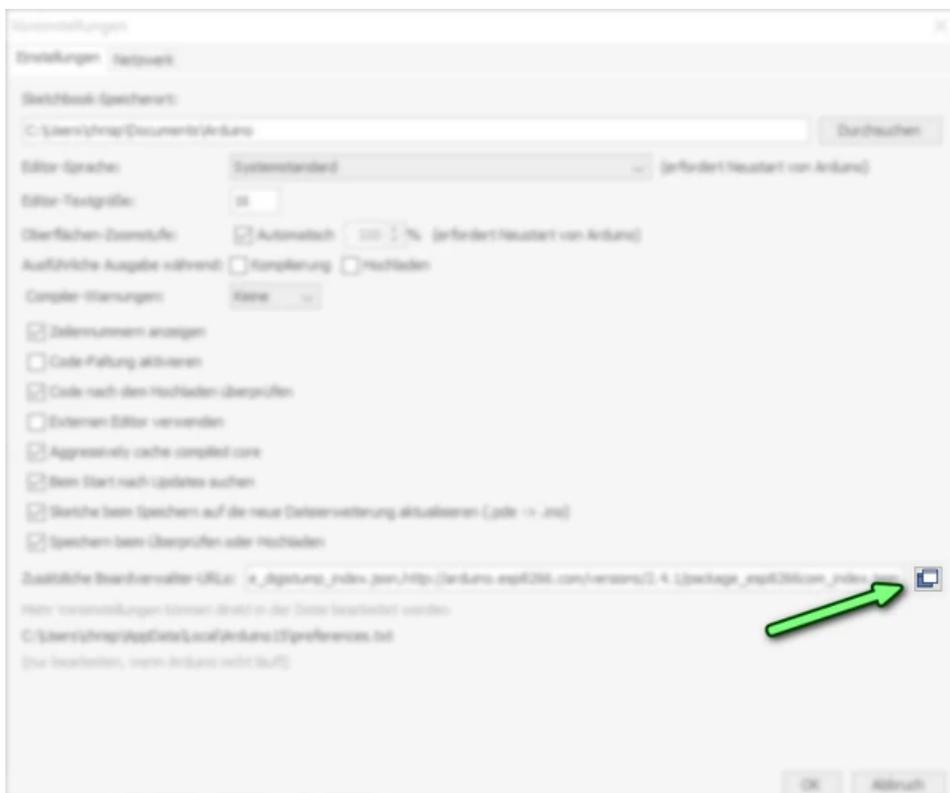
Wechseln Sie in Ihren Arduino Ordner ("C:\Users\<<name>\Documents\Arduino\hardware\espressif"). Hier müsste sich der Ordner "esp32" befinden.

Löschen Sie den Ordner "esp32" .

Nach einem Neustart der Arduino IDE sind nun alle Boards mit ESP32 aus dem Boardverwalter verschwunden.

2. Boardverwalter URL hinzufügen

Öffnen Sie die Voreinstellungen unter "Datei" -> "Voreinstellungen". Klicken Sie nun auf das Symbol rechts neben dem Eingabefeld für "Zusätzliche Boardverwalter-URLs".

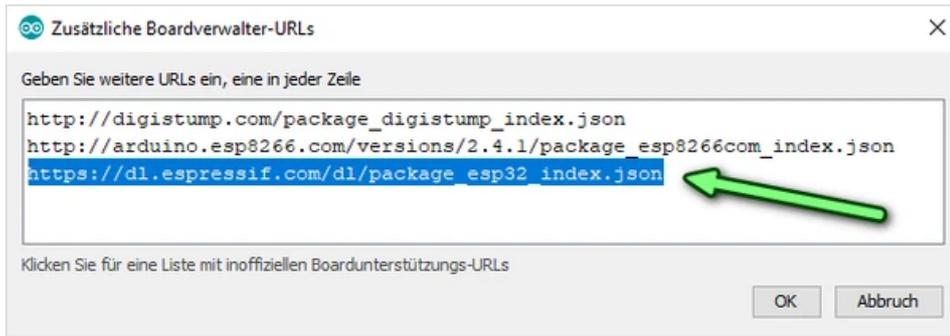


Um die Performance der Website zu verbessern werden Cookies verwendet. Mehr Informationen über die Datenverwendung gemäß DSGVO finden Sie [hier](#).

Bestätigen

Ablehnen

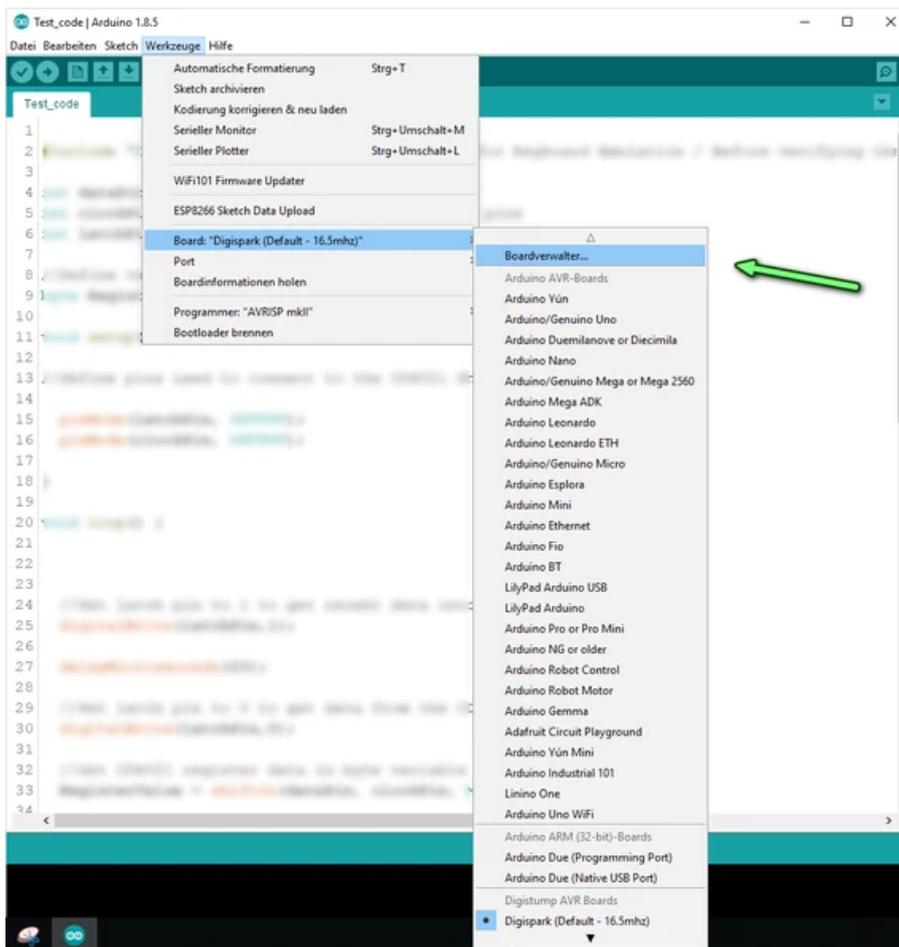
https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json



Wir bestätigen den Eintrag mittels einem Klick auf "OK" und schließen die Voreinstellungen ebenfalls indem wir auf "OK" klicken.

3. Installieren über den Boardverwalter

Als letzten Schritt öffnen wir nun den Boardverwalter über "Werkzeuge" -> "Board" -> "Boardverwalter".

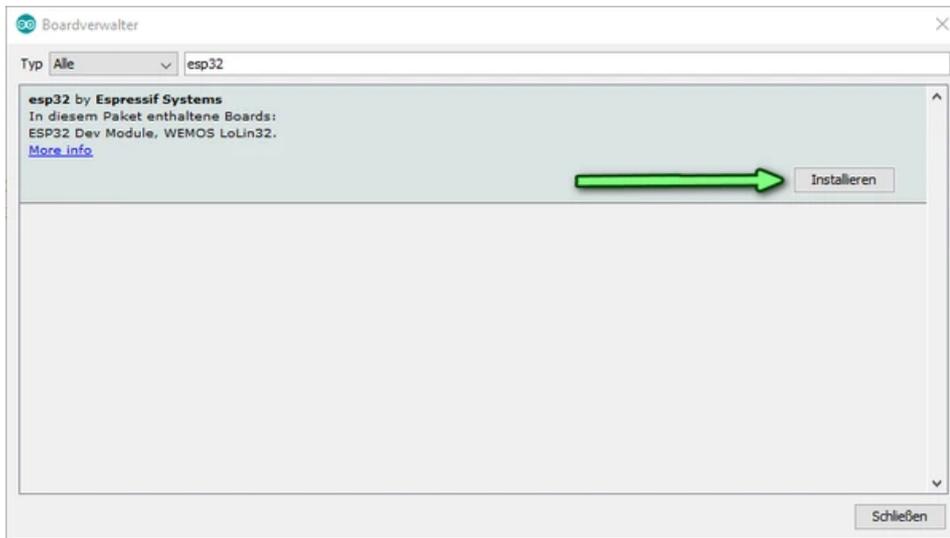


Wenn wir nun im Suchfeld "esp32" eingeben, sollte ein Eintrag von Espressif Systems erscheinen, welchen wir auswählen, und durch klicken auf die entsprechende Schaltfläche installieren.

Um die Performance der Website zu verbessern werden Cookies verwendet. Mehr Informationen über die Datenverwendung gemäß DSGVO finden Sie [hier](#).

Bestätigen

Ablehnen



Es werden nun alle benötigten Dateien heruntergeladen und installiert.

Ab sofort sind die ESP32 Module im Boardverwalter verfügbar. Und falls eine Aktualisierung verfügbar wird, kann man diese dann einfach mit einem Klick installieren.

Ich hoffe der heutige Blog Beitrag war nützlich für Sie. Selbstverständlich werden wir das eBook zum ESP32 in kürze aktualisieren.

Ihr Markus Neumann

Tags: [Arduino](#), [Esp32](#)

Teilen



[← Vorheriger Beitrag](#)

[Nächster Beitrag >](#)

12 Kommentare



Daniel

Januar 05, 2020 at 14:01pm

Hi!

Ich habe die selbe Frage wie @Kurt: ESP-32 Dev Kit C gibt's in de Boards Konfig nicht..

VG



Pit

Um die Performance der Website zu verbessern werden Cookies verwendet. Mehr Informationen über die Datenverwendung gemäß DSGVO finden Sie [hier](#).

Bestätigen

Ablehnen