#### $\times$



## ESP32 jetzt über den Boardverwalter installieren

Arduino Albert Vu Aug 07, 2018



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 <u>Prozessor + Mini-Antenne</u> besteht, über das Breadboardfreundliche <u>Develoment Board</u>, bis hin zum <u>NodeMCU ESP32 mit OLED Display</u>.

Um die Performance der Website zu verbessern werden Cookies verwendet. Mehr Informationen über die Datenverwendung gemäß DSGVO finde	en Sie <u>hier</u> .

Bestätigen

Ablehnen

#### ESP32 jetzt über den Boardverwalter installieren - AZ-Delivery

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".

Installurger Sectorett.		
Sattland (primer:		
C. San Spring Discourses to	(induses)	Dathaher
Editor-Openches	Systematic sheet	<ul> <li>(infeder/Neater) on Arland</li> </ul>
tator forigility		
the faher-Instale	ZAmmands = 176 (infedentionated on Antare	0
Kaffirkite Augulo viller	nit [Tamplierung [Pitchladen	
Cample Hamagen	Kere v	
Zalen,men ange		
Code Paltang all mean		
Cade rach dee Nothied	er überprüfen	
Determentation versionen	Sen.	
Approximity calls are	alled care	
E Barn Start such Updates	a auditant	
2 Settle See Speilers	auf die neue Deleteroetbeurg aktualitieren ("pde -> ,im)	
🛛 Speichern beim überprü	fer ader Huchieden	
Lastifiche Board-proalters	Ris (a Japanes prins per Mp (bedaris explicit, cer) reser	n/1.4. (partage _rept?)fileer _refer 📻 🕻
C. Salers's brog Wegl Details a	cal (Anduana 13) genefiterances, too	
		CONTRACTOR CONTRACTOR
		10 AUGULA

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

💿 Zusätzliche Boardverwalter-URLs	×
Geben Sie weitere URLs ein, eine in jeder Zeile	
http://digistump.com/package_digistump_index.json http://arduino.esp8266.com/versions/2.4.1/package_esp8266com_index.json https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json	
Klicken Sie für eine Liste mit inoffiziellen Boardunterstützungs-URLs OK Abbrue	h

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".

	Automatische Formatierung Strg+T		
st_code	Sketch archivieren Kodierung korrigieren & neu laden		
	Serieller Monitor Strg+Umschalt+M		
Frank Street	Serieller Plotter Strg+Umschalt+L	to Represent Mailancias / Melting	incidents in
_	WiFi101 Firmware Updater		
-	ESP8266 Sketch Data Upload	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
time (second)	Board: "Digispark (Default - 16.5mhz)"	۵	
	Port 2	Boardverwalter	
	Boardinformationen holen	Arduino AVR-Boards	
1	Den argementen "AU/DICD enkell"	Arduino Yún	
	Programmer: Avisor moi	Arduino/Genuino Uno	
	occurrent prennen	Arduino Duemilanove or Diecimila	
		Arduino Nano	
1 million but	as speed to comment to the interior of	Arduino/Genuino Mega or Mega 2560	
		Arduino Mega ADK	
	an other sec.	Arduino Leonardo	
	including, permanals	Arduino Leonardo ETH	
		Arduino/Genuino Micro	
h		Arduino Esplora	
		Arduino Mini	
		Arduino Ethernet	
		Arduino Ein	
		And inc PT	
		Arduno 61	
	the same into it was been supported by the	LilyPad Arduino USB	
		LifyPad Arduino	
	Contraction of the second s	Arduino Pro or Pro Mini	
		Arduino NG or older	
		Arduino Robot Control	
		Arduino Robot Motor	
	the party set in the spin manual fitting time of	Arduino Gemma	
	the Cost of Street, The s	Adafruit Circuit Playground	
		Arduino Yún Mini	
	the requirement shares in tights resculation	Arduino Industrial 101	
Registration	alon e moltoremente, classifier, s	Linino One	
		Arduino Uno WiFi	
		Arduino ARM (32-bit)-Boards	
		Arduino Due (Programming Port)	
		Arduino Due (Native USB Port)	
		Dinistumo AVR Roards	
		Diales ark (Default - 16 Seebs)	
		the second se	

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		

sp32 by Espre	ssif Systems			
o diesem Pake SP32 Dev Mod	et enthaltene Boar ule, WEMOS LoLin	js: 32.		
ore into			Installerer	n

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



# **12 Kommentare**

(	ני	Daniel Ianuar 05, 2020 at 14:01pm		
	H I N	Hi! ch habe die selbe Frage wie @Kurt: ESP-32 Dev Kit C gibt's in de Boards Konfig nicht /G		
		Pit		
Um die Performance der Website zu verbessern werden Cookies verwendet. Mehr Informationen über die Datenverwendung gemäß DSGVO finden Sie hier.				
Bestätigen	Ablehnen			