

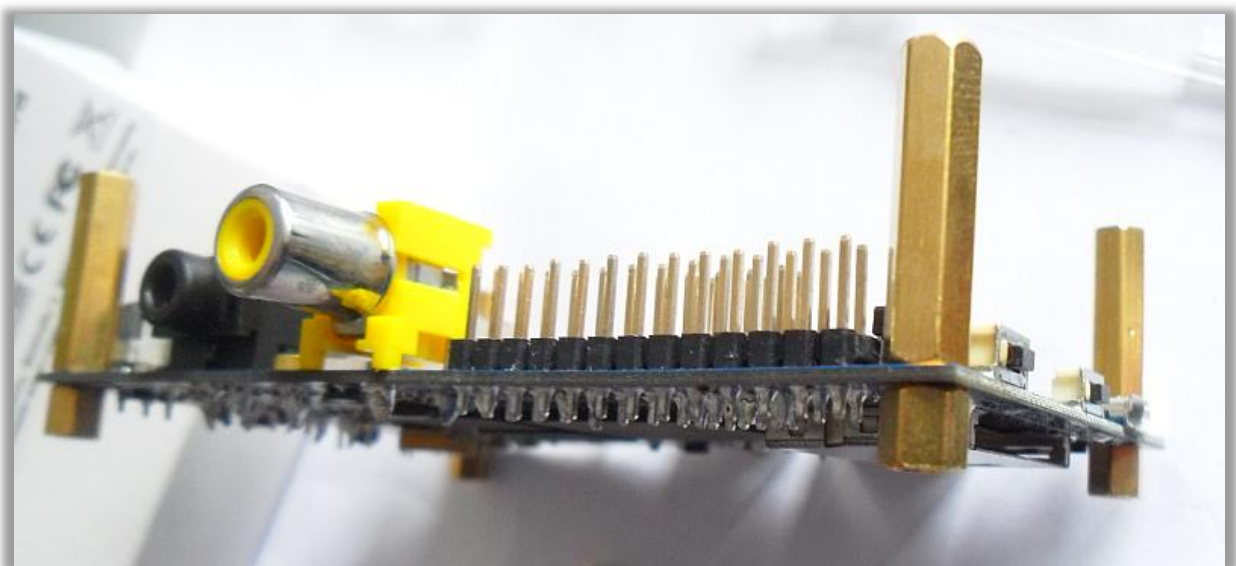
ALLNET Banana Pi in ein Gehäuse einbauen



Für den Banana Pi gibt es bei ALLNET ein passendes Plexiglasgehäuse, welches sich in wenigen Minuten zusammenbauen lässt (Art.Nr. 111807). Es enthält alle Schrauben und Abstandshalter und Sie benötigen lediglich noch den Banana Pi (Art.Nr. 111802).

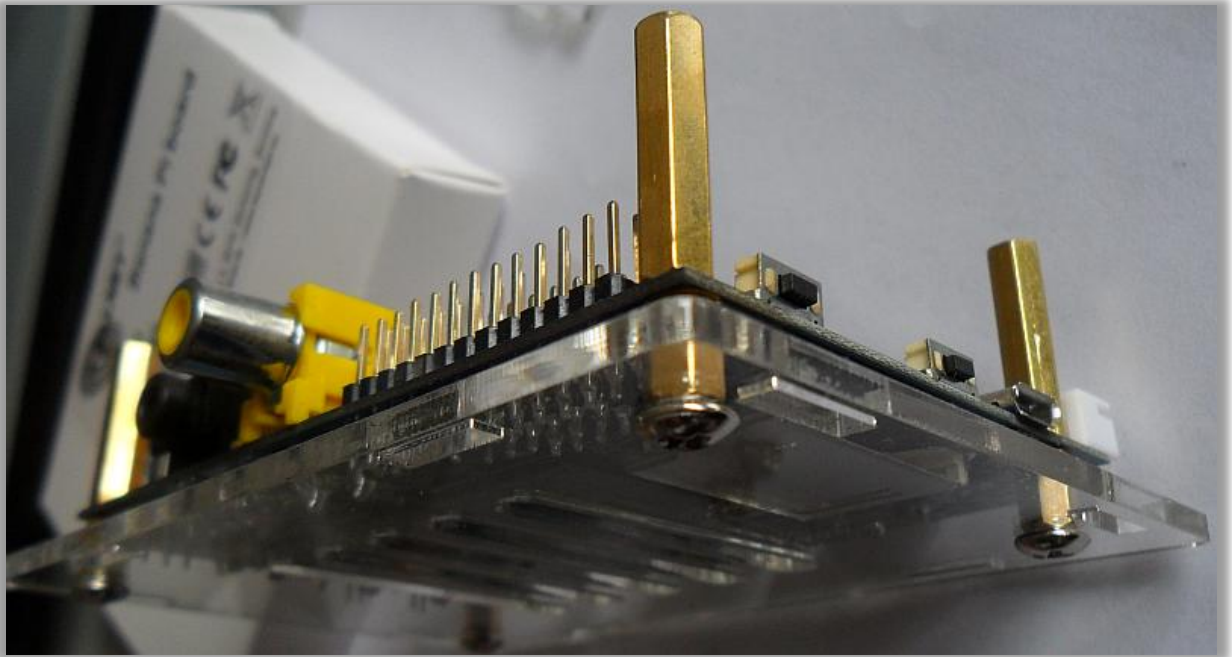


Zuerst werden die Plastikteile von der Schutzfolie befreit.
Dann bitte die Abstandshalter so verschrauben, wie im folgenden Bild dargestellt:

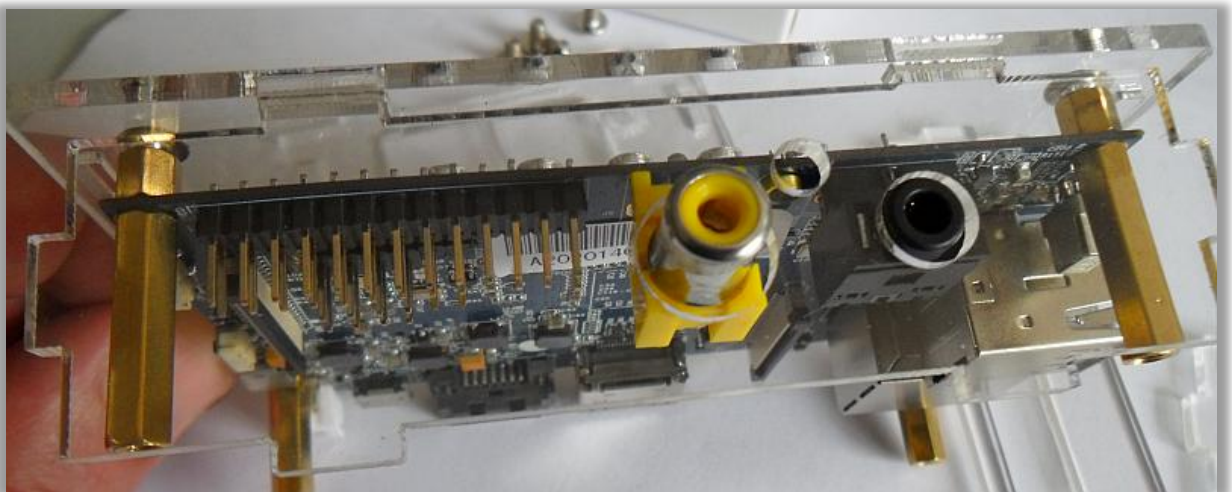


ALLNET Banana Pi in ein Gehäuse einbauen

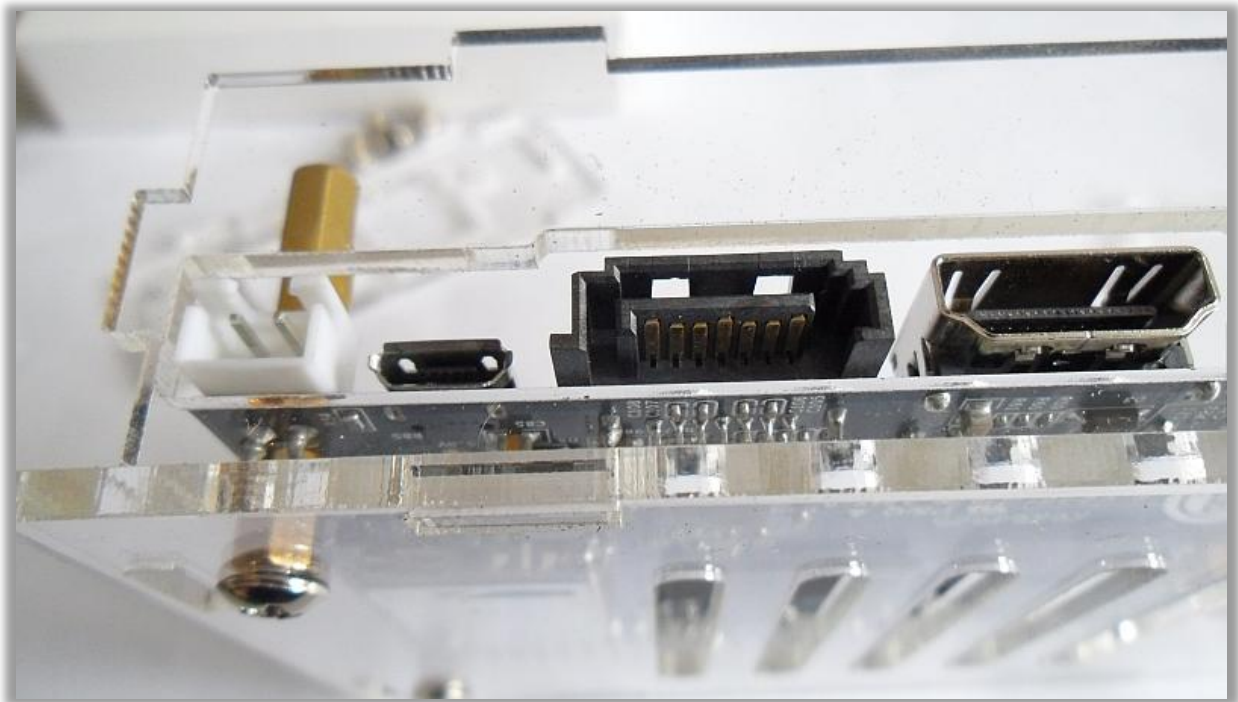
Der Boden wird mit 4 Schrauben befestigt. Die Schrauben sollten jetzt aber erst nur locker sitzen, denn so lassen sich die Seitenwände leichter einsetzen.



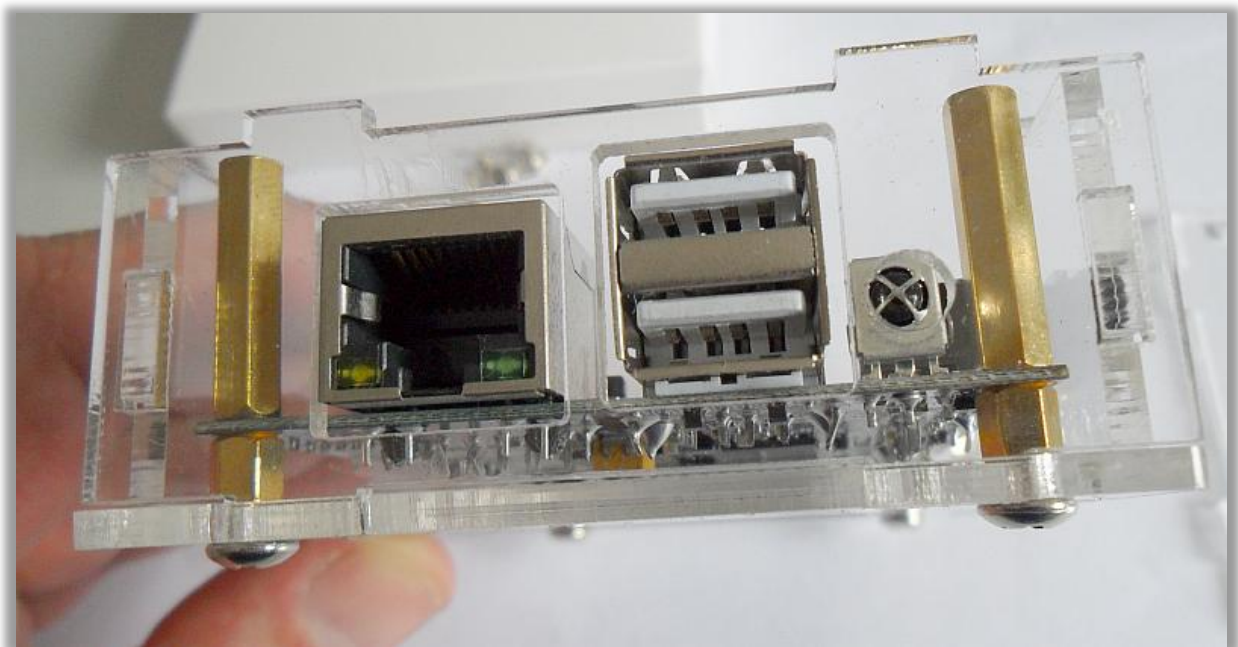
Nach dem Boden kommen die langen Seitenwände, sie werden einfach in die vorgesehenen Löcher eingesetzt. Bitte darauf achten, dass die Öffnungen für Buchsen und Schalter an den korrekten Stellen sind.



ALLNET Banana Pi in ein Gehäuse einbauen



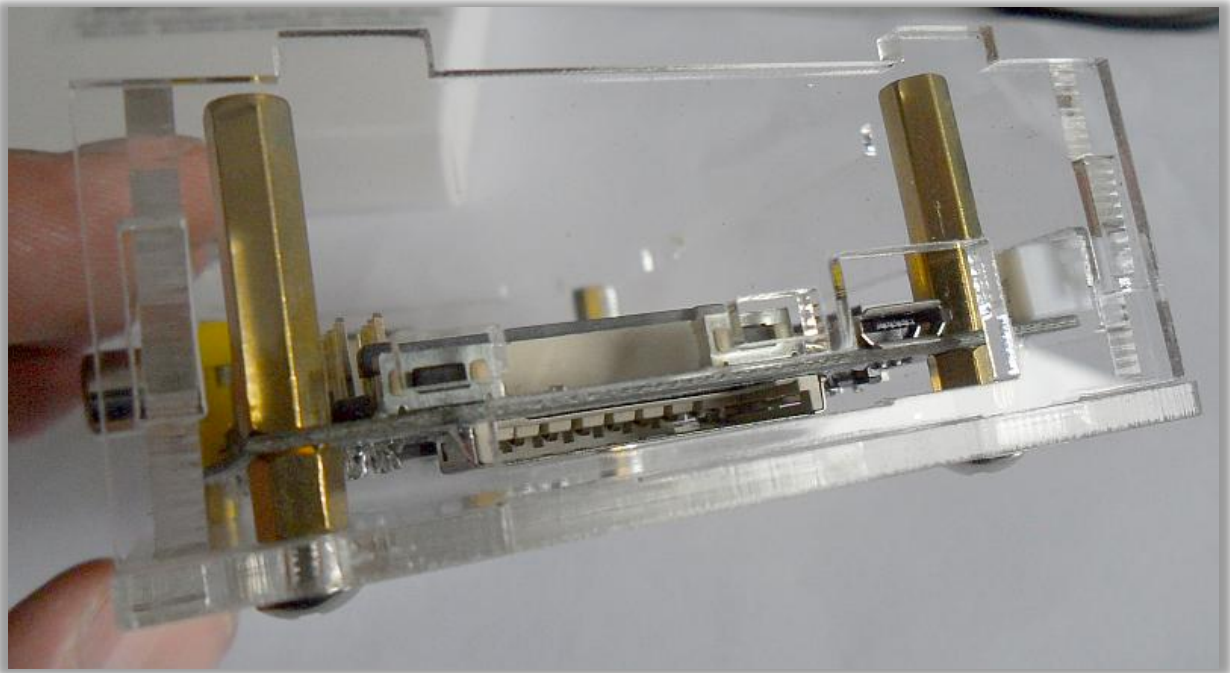
Nach den beiden langen Seitenwänden kommen jetzt die kurzen Wände dran. Einfach zusammenstecken ...



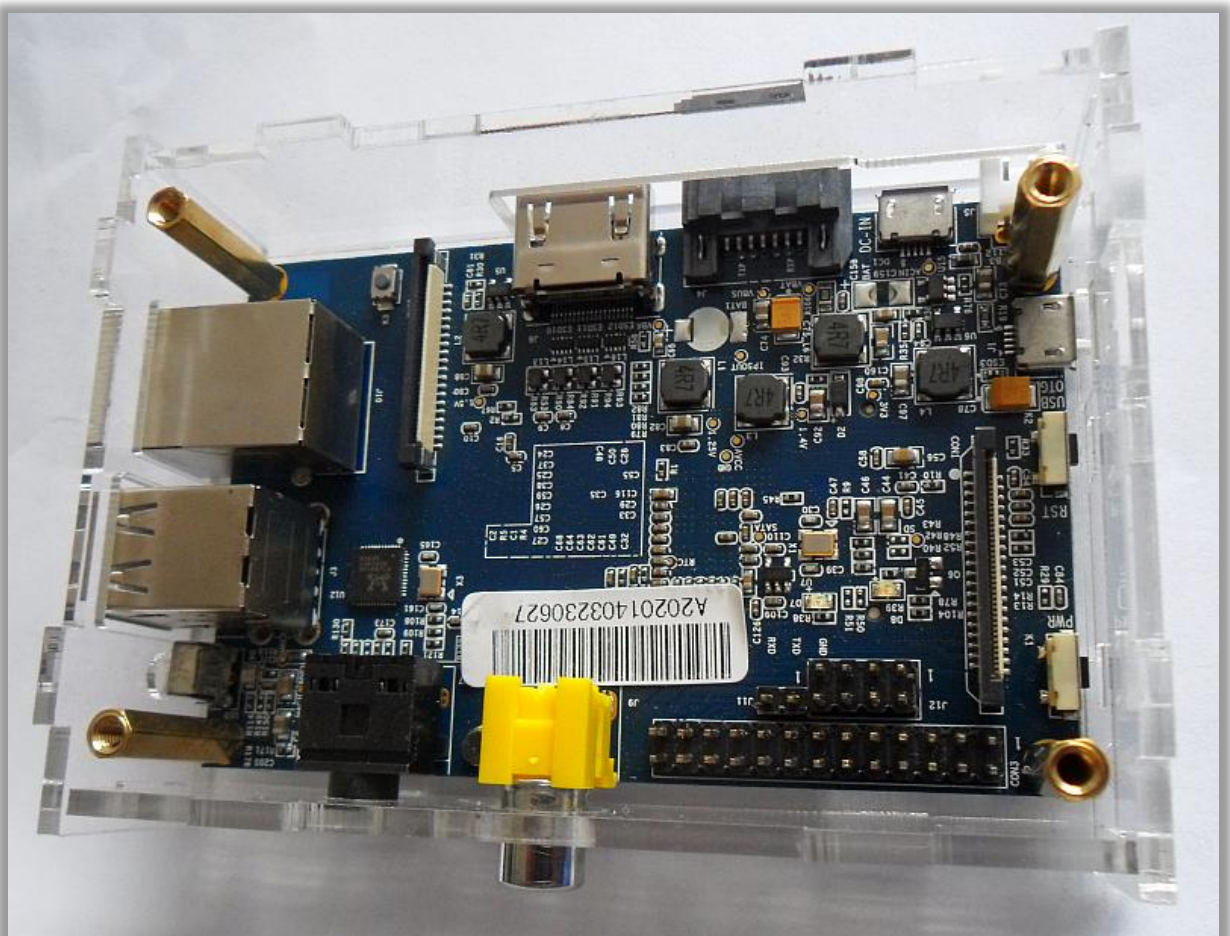
Beinahe fertig.

ALLNET Banana Pi in ein Gehäuse einbauen

Hier noch eine Großansicht der Abstandsbolzen im Innern.



Alle Seitenwände sind eingesetzt, nur der Deckel fehlt noch.



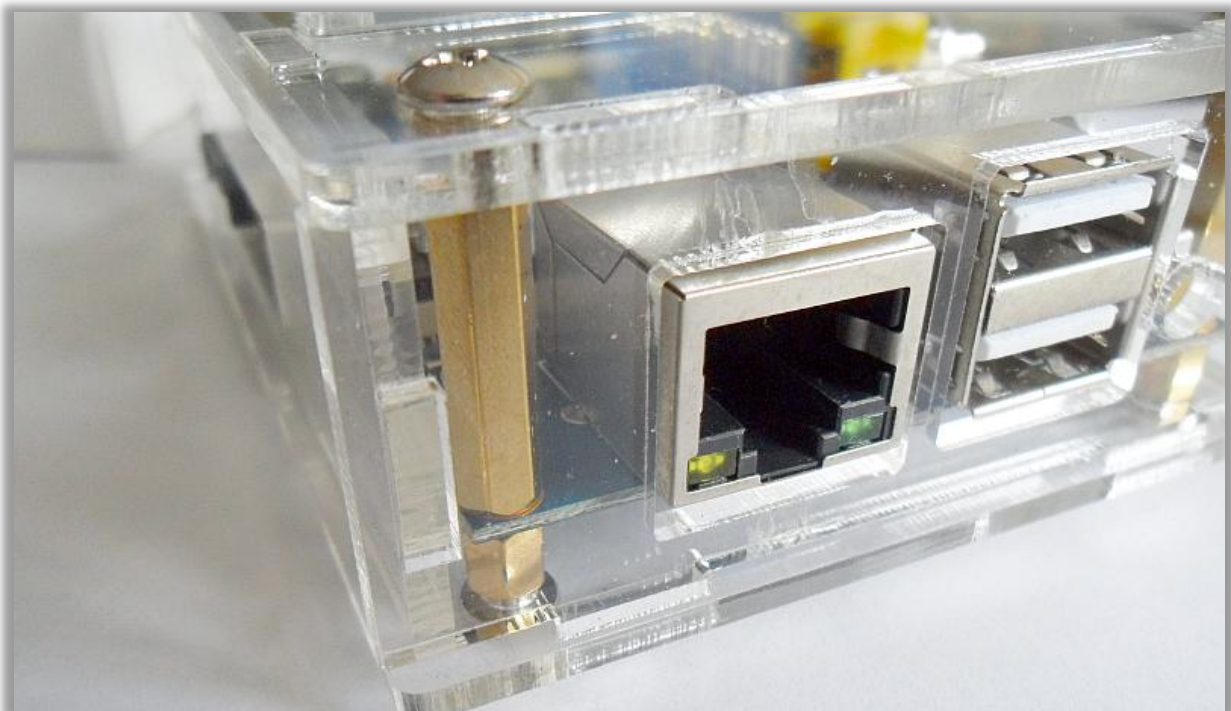
Jetzt kann auch der Deckel aufgeschraubt werden.

ALLNET Banana Pi in ein Gehäuse einbauen

Hier die Gesamtansicht nach dem Zusammenbau:



Von der Seite:

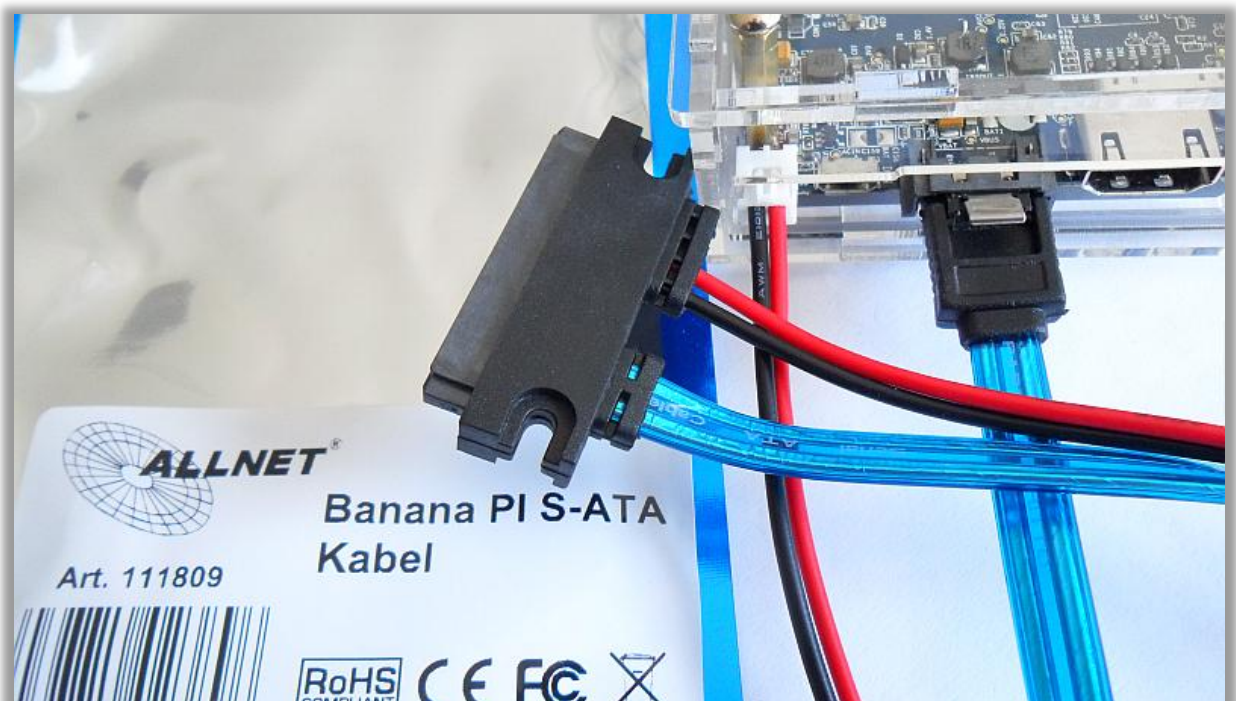


ALLNET Banana Pi in ein Gehäuse einbauen

Die Boden-Ansicht.



Benötigt man eine externe Festplatte, kann man das passende S-ATA Kabel dafür verwenden. Die Spannung für die Festplatte kommt vom Banana Pi.



Das Gehäuse ist jetzt betriebsbereit.

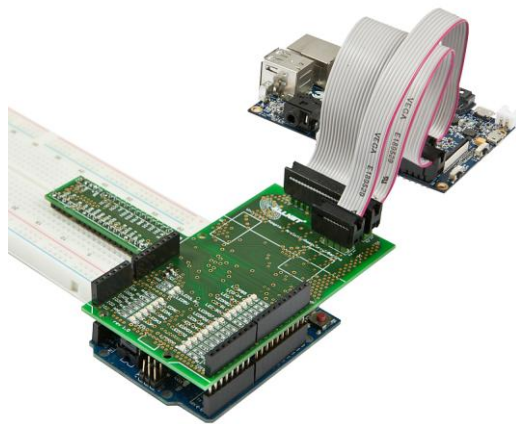
ALLNET Banana Pi in ein Gehäuse einbauen



Stromversorgung

Die Stromversorgung des Banana Pi sollte 5V 2A betragen. Bei schwächeren Netzteilen ist u.U. der Betrieb von Geräten (Keyboard, Maus, WLAN etc.) an den USB-Ports nicht gewährleistet und der Banana Pi arbeitet bei Unterspannung nicht mehr stabil.

Ein passendes preiswertes Netzteil ist ALLNET Art.Nr. **88321**, das notwendige Verbindungskabel mit dem Micro-USB Stecker hat die Art.Nr. **85227** und ist ca. 2m lang. Beim Banana Pi ist die Stromversorgung an die seitliche Micro-USB Buchse direkt neben dem S-ATA Port anzuschließen. Bitte hierzu unbedingt die entsprechende Dokumentation der Anschlüsse des Banana Pi beachten. Alle Informationen sind online auch unter www.bananapi.eu verfügbar.



Da im Gehäuse die Zubehörteile keinen Platz finden, gibt es für die GPIO-Ports eine eigene Anschlussplatine mit fertig montierten LEDs und zwei Flachbandkabeln. Die Art.-Nr. dafür ist die 113079, es kann auch für ARDUINO-Boards verwendet werden und bietet Anschluss für ein Breadboard zum Experimentieren und integrierte LEDs als Anzeige für die GPIO-Ports.

Empfohlenes Zubehör

	Artikelnr.	Artikelbezeichnung
	111807	banana pi board Zubehör Gehäuse
	111809	banana pi board zbH. S-ATA Kabel
	88321	Synergy 21 Consumer USB Netzteil 2-fach 100V/240V-2A
	85227	Patchkabel USB 2m, A(Stecker)/MicroB(Stecker), USB 2.0, Schw
	98164	ALLNET ALL0234NANov2 / Wireless N 150Mbit USB Stick
	101039	Allnet BLUETOOTH 4.0 USB Adapter