



relilab





relilab

* 100



https://www.voss.earth/tonuino/











- Arduino Nano
- DFPlayer Mini
- RFID Kit RC522
- Lautsprecher
- Micro SD Karte (max. 32 GB)
- 1K Resistor (nicht benötigt bei Platine)
- Knöpfe
- Kabel (Mini-USB, Jumper-Wire F2F)
- TONUINO Platine (optional)
- TONUINO Button Cable (optional)
- Gehäuse (optional)



















TONUINO Platine zusammenlöten oder bereits gelötet kaufen





Arduino Nano und DFPlayer Mini auf die jeweilige Position setzen.





RFID mit Jumper-Wire verbinden





Jumper-Wire mit TONUINO Platine verbinden



PIN-Belegung beachten! (siehe Schaltplan)









TonUINO Button Cable an die Knöpfe anschließen.





TonUINO Button Cable an die Platine anschließen.





Lautsprecher anschließen (+/-)





Mini-USB Kabel anschließen





SD Karte

Console



Auf https://www.tonuino.de erhältst du die Firmware (Classic Update) Wichtig: Öffne diese Seite mit Microsoft Edge oder Google Chrome.



Die Firmware ist das Betriebssystem deiner Hörspielbox.



Schließe nun das Mini-USB-Kabel mit der anderen Seite an euren PC an. Windows sollte dann einen Laut von sich geben und das Gerät anfang zu blinken.

TonUINO

Source Code

AiO Plus Update

Die DIY Musikbox (nicht nur) für Kinder

Anleitung

AiO Update



FIRMWARE

Community

Classic Update





arte

Console



Auf https://www.tonuino.de erhältst du die SD Kartenvorlage.



Stecke deine SD Karte in den Computer (ggf. mit einem Adapter oder Kartenlesegerät)







•••• ()		(nicht nur) für Kinder	IC
Community	Anleitung	Source Code	SD Ka
Classic Indata	AiO Ubdata	AiO Plus Update	

SD KARTE





NImm die NFC Karte und lege sie auf den Empfänger.

Die Ansagen leiten dich in die Programmierung dieser.

Herzlichen Glückwunsch zur 1. Hörspielbox!



NFC KARTE



Frage: Ich kann einige Karten nicht beschreiben. Es kommt immer die Fehlermeldung: "Oh, das hat leider nicht geklappt."

Antwort: Bisher konnten alle die das Problem hatten es lösen indem sie entweder ein anderes Netzteil für den Arduino verwendet haben oder den Abstand zwischen RFID-Modul und Karte vergrößert haben oder einfach etwas dazwischen gelegt haben.

Frage: Einige Dateien werden nicht abgespielt.

Antwort: Es kann sein, dass das Dateisystem der SD-Karte (FAT) ein Problem hat. Da hilft neu formatieren und die Dateien neu aufspielen.

Bitte lasst weder bei den Ordnern noch bei Dateinamen Lücken, damit würde die Software nicht zurecht kommen!

Frage: Obwohl ich den Treiber installiert habe wird der Arduino nicht erkannt. Antwort: Einige Kabel können nur zum Laden verwendet werden. Versuch daher bitte ein anderes USB-Kabel.

Quelle: https://www.voss.earth/tonuino/

Unterstützung gibt es auch in der Community: https://discourse.voss.earth/



Jens Palkowitsch-Kühl Referent digitale Bildung RPZ Heilsbronn



Twitter: @reledu_media jens.palkowitsch-kuehl@rpz-heilsbronn.de