

Nokolino: die Miniaturausgabe von MP3-Monster Noko

[Originalartikel](#)

[Backup](#)

```
<html> <figure class=„aufmacherbild“><img  
src=„https://heise.cloudimg.io/width/695/q75.png-lossy-75.webp-lossy-75.foil1/\_www-heise-de\_/imgs/18/2/3/4/7/4/8/6/Nokolino\_Oberkoerper-e35ce2b6aa9020fd.jpeg“/></figure><p  
class=„meldung_anrisstext“><strong>Das sprechende Monster Noko hat einen kleinen Bruder  
bekommen: Nokolino hat nur einen Button und einen Powerknopf und ist in Windeseile nachgebaut.  
Neunmallug ist das Mini-MP3-Monster auf Attiny-Basis nat&#252;rlich immer noch.</strong></p>  
<p>
```

Manchmal ist weniger mehr: Im Vergleich zum großen Bruder hat der Nokolino nur noch eine Handvoll Bauteile, ist blitzschnell zusammengelegt und hält tagelang ohne Steckdose durch. Seine wichtigste Fähigkeit, unaufgefordert vorwitzige Sprüche zu bringen, hat Make-Autor Nikolai Radke in der Miniversion beibehalten, aber an allem anderen gespart. Im kleinen Plschhalunken steckt nun statt des Arduino nano der noch winzigere Mikrocontroller Attiny, der ebenfalls über die **Arduino-Programmierumgebung [7]** angesprochen wird. <h3 class=„subheading“>Purist Nokolino</h3> <p>Die abgespeckte Ausstattung besteht ansonsten aus zwei Lautsprechern, einer USB-Buche, Lademodul und Akku sowie dem MP3-Modul JQ6500, hier in der 16MBit-Version ohne Speicherkarte. Die versteht nur Chinesisch, lässt sich aber trotzdem in wenigen Schritten bespielen. Wie beim Noko lohnt es sich, die Bauteile erst auf dem Steckbrett zusammenzusetzen, bevor es an den Bau und Montarbeiten geht. Für den echten Monsterlook sind außerdem etwas Schneiderei- und Stickkenntnisse erforderlich. Die **Anleitung mit Software und Kontruktionsdateien [8]** sind auf Github verfügbar. <p>Wer mehr Komfort möchte, kann natürlich weiter Noko bauen, der sich mit Uhr, Radio und beleuchtetem Display schnell im Haushalt tatsächlich macht. Auf dem MP3-Modul mit Micro-SD-Speicherkarte haben auch mehrere Hörer Platz. Den Zusammenbau und weitere Anwendungsmöglichkeiten für alle Komponenten haben wir in vier Teilen von Make 4/16 bis Make 1/17 beschrieben.</p>

<p class=„clear“/><div class=„gallery compact“ data-content-id=„3935108“ data-data-url=„/bilderstrecke/bilderstrecke_3935108.html?view=jsonp;cid=3935030;lid=5“ data-debug=„0“ data-image-cursor=„0“ data-inline-color-schema=„light“ data-inline-layout=„compact“ data-noscript-url=„/make/bilderstrecke/bilderstrecke_3935108.html?back=3935030;back_artikelseite=1“ data-title=„Nokolino - das kleine MP3-Monster“>Bild 1 von 4

</div> </html>

From:

<https://schnipsl.qgelm.de/> - Qgelm

Permanent link:

https://schnipsl.qgelm.de/doku.php?id=wallabag:nokolino_-die-miniaturausgabe-von-mp3-monster-noko

Last update: 2021/12/06 15:24

