

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“>Das sprechende Monster Noko hat einen kleinen Bruder
bekommen: Nokolino hat nur einen Button und einen Powerknopf und ist in Windeseile nachgebaut.
Neunmalklug ist das Mini-MP3-Monster auf Attiny-Basis natürlich immer noch.</p>
<p>`

`<p>Manchmal ist weniger mehr: Im Vergleich zum großen Bruder hat der Nokolino nur noch
eine Handvoll Bauteile, ist blitzschnell zusammengelötet 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 Plüschhalunken steckt nun statt des Arduino nano der noch winzigere
Mikrocontroller Attiny, der ebenfalls über die Arduino-Programmierungsumgebung
[7] angesprochen wird.</p> <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
Lötarbeiten geht. Für den echten Monsterlook sind außerdem etwas Schneiderei-
und Stickkenntnisse erforderlich. Die Anleitung mit Software und Kontruktionsdateien
[8] sind auf Github verfügbar.</p> <p>Wer mehr Komfort möchte, kann
natürlich weiter Noko bauen, der sich mit Uhr, Radio und beleuchtetem Display schnell im
Haushalt nützlich macht. Auf dem MP3-Modul mit Micro-SD-Speicherkarte haben auch mehrere
Hörücher 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

