

## Einkaufsliste

### Technik

- 1 Arduino Nano
- 1 Serielles (I2C) LC-Display, 20x04 Zeilen
- 1 Echtzeituhr DS3231 mit EEPROM AH24C32
- 1 MP3-Modul JQ6500-28p
- 1 Ultraschallsensor HC-SR04
- 1 Akku 1800mAh, 81x50x4mm
- 1 Lademodul TP4056
- 1 Step Up-Modul, 2A
- 1 USB-Hub, klein, mit kabelgebundenen Ports
- 1 microSD-Karte, min. 2GB
- 2 Lautsprecher 4Ohm, rechteckig, 20x40x7,5mm
- 1 (Optional) Radio Si4703
- 1 (Optional) EEPROM 24LC256
- 1 Lochstreifenplatine 160x100mm, 2,54mm Rastermaß
- 1 Hartpapierplatine ohne Kupferauflage, ca. 100x50mm
- 2 Micro-USB-Kabel mit Winkel rechts
- 1 USB Port, USB A
- 1 3,5mm Klinkenbuchse
- 4 Taster, flach und breit
- 1 LED
- 1 R 300 (LED-Vorwiderstand)
- 1 L4940V5 Spannungsregulator
- 1 TDA7053a DIP
- 1 MOSFET IRF5305
- 1 Printrelais ST3 001 H5W
- 1 Poti 100k logarithmisch mit Schalter
- 1 Potiknopf
- 1 Elko 1000µ
- 2 Elko 220µ
- 3 Elko 100µ
- 1 Elko 47µ
- 6 Elko 1µ
- 1 C 0,22µ
- 2 C 0,1µ
- 2 C 0,01µ
- 1 R 10k
- 1 R 4,7k
- 3 R 2,2k
- 2 R 1k
- 1 Netzteil 5V 1A mit USB-Kabel

## Einkaufsliste

### Hülle

- 1 Gehäuse ca. 170x131x34mm
- 6 Kabelbinder, kurz
- 8 M3-Schrauben, Senkkopf
- 12 M3-Muttern
- 1 Rolle Montageband
- 1 Schrumpfschlauch oder Isolierbandrolle
- 1 Fleecestoff Meterware, ca. 40cm.
- 2 Filzplatten 170x131x5mm
- 1 Filzstoff weiß (Augen, Zähne)
- 1 Filzstoff farbig (Nase)
- 1 Packung Füllwatte
- 1 Rolle Nähgarn
- 1 Tube Textilkleber
- 1 (Optional) Reißverschluss, 26cm, nicht teilbar

DIESE LISTE WIRD NOCH ÜBERARBEITET!