

# Audioaufnahme

Liebe Netzwerkerinnen und Netzwerker,

Ihre ‚Aufgabe‘ besteht darin, eine vorgegebene Musikaufnahme abzuspielen und gleichzeitig dazu zu singen; wobei der eigene Gesang aufgenommen wird, ohne dass die ‚Musikvorlage‘ auf der neuen Musikaufnahme erscheint. Die Lösung hierzu ist ein Kopfhörer, den man sich aufsetzt bzw. sich ins Ohr steckt und gleichzeitig in ein Mikrofon singt. Normalerweise sollte jeder einen Kopfhörer zur Verfügung haben, denn bei jedem Handy ist ein Kopfhörer als Zubehör beigelegt. Ein externes Mikrofon, was man an den PC / Laptop anschließt, ist von der Qualität besser. Im Notfall kann aber auch das eingebaute Mikrofon eines Laptops nutzen.

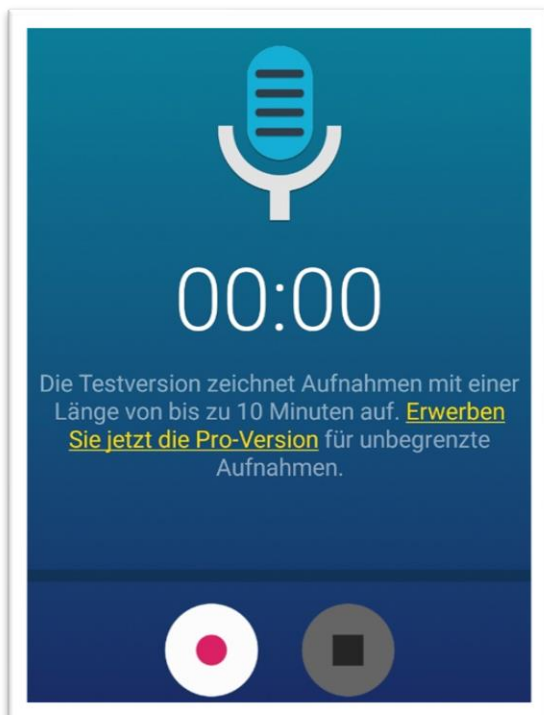
## Lösung 1: Aufnahme per Smartphone

Hierzu nutze ich die **App Hi-Q MP3 Recorder** (Testversion).

Die App lädt man sich kostenlos im Google Play Store runter.



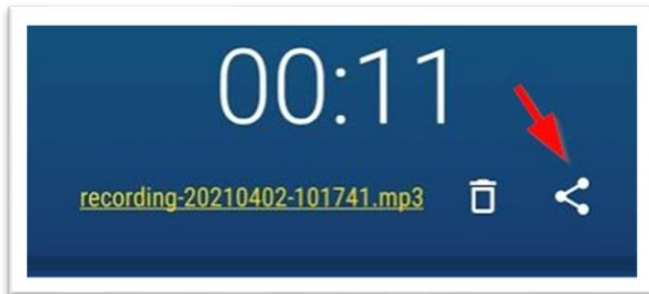
Die Bedienung ist intuitiv:



# Audioaufnahme

Drücke ich auf den linken weißen Button mit dem roten Punkt, starte ich meine Aufnahme. Der rechte Button beendet die Aufnahme.

Danach sehe ich folgendes Bild:



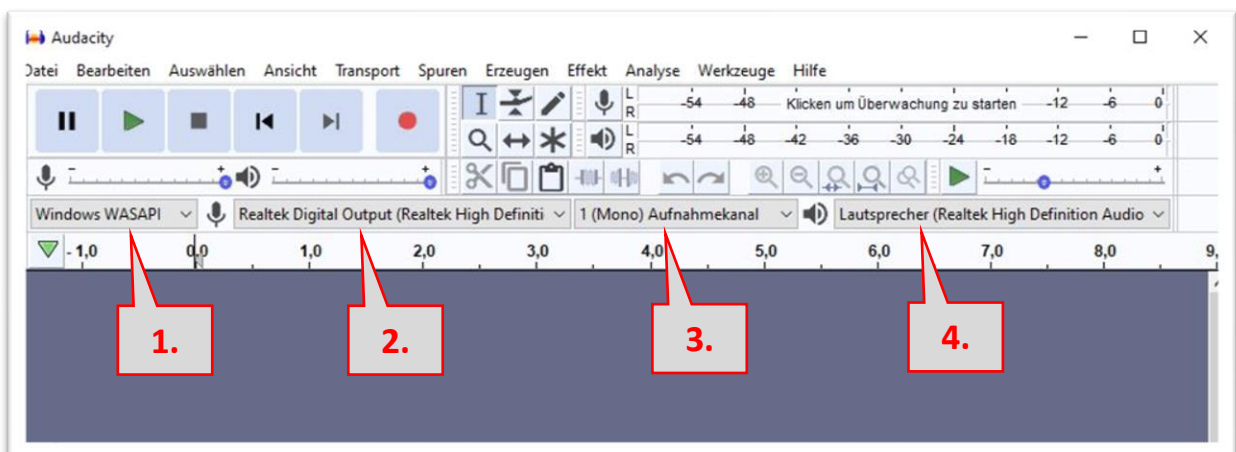
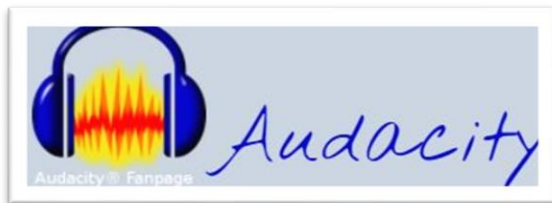
Neben dem Dateinamen finde ich ganz rechts das Teilen-Symbol (roter Pfeil). Hier klicke ich drauf und wähle das Programm aus, mit dem ich meine Audiodatei versenden möchte.

Das kann z.B. ein Mail-Programm sein oder WhatsApp. Unser Netzwerk ist via WhatsApp unter der Rufnummer 021663999306 erreichbar.

Die Musikvorlage spiele ich dann über einen PC / Laptop, ein zweites Handy oder einem Tablet mit Kopfhörer ab.

## Lösung 2: Aufnahme per PC / Laptop

Ich nutze hierzu das kostenlose Programm **Audacity**, welches man unter [www.audacity.de/downloads/](http://www.audacity.de/downloads/) herunterladen kann und anschließend auf seinem Rechner installiert.



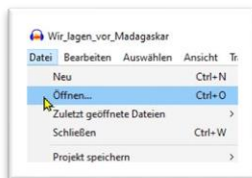
# Audioaufnahme

Nehmen Sie an den oben mit 1. bis 4. gekennzeichneten Stellen folgende Einstellungen vor:

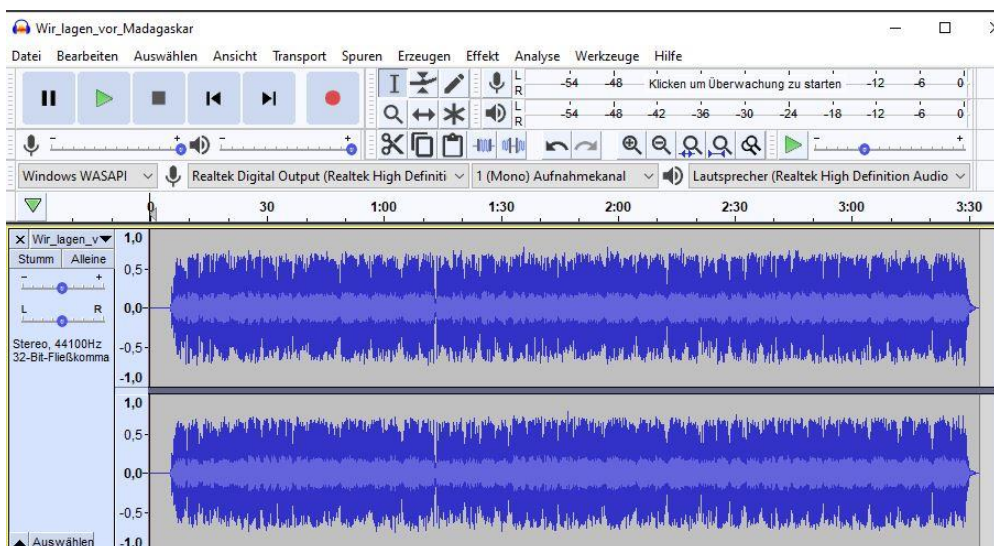
1. ‚Windows WASAPI‘
- 2.\* Mikrofonauswahl (Systemabhängig, z.B. internes 'Mikrofonarray ...' oder ext. USB-Micro oder Headset ...)
3. ‚1 (Mono) Aufnahmekanal‘
- 4.\* Ausgabegerät (Lautsprecher, Kopfhörer)  
Bei Anschluss eines Kopfhörers über den Klinkenstecker wird in der Regel automatisch von Lautsprecher auf Kopfhörerausgabe umgeschaltet

Ist das neu angeschlossene Audiogerät (Mikro, Lautsprecher, Kopfhörer) in der Auswahl nicht ersichtlich, klicken Sie oben im Menü auf ‚Transport‘ -> ‚Audiogeräte erneut suchen‘.

Dann laden Sie die zuvor heruntergeladene Musikvorlage (<https://netzwerk-wickrath.de/files/img/aktuell/Musikvorlage.mp3>) in das Programm über den Menüpunkt ‚Datei öffnen‘

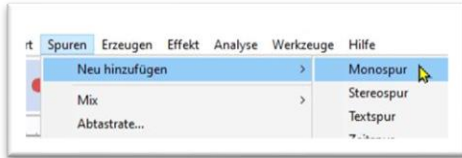


Danach sehen Sie die Audio-Datei im Programm:



Als nächster Schritt fügen Sie ihre eigene Tonspur ein über den Befehl:  
Spuren -> Neu hinzufügen -> Monospur

# Audioaufnahme



Es wird dann eine leere Audiospur unten hinzugefügt.

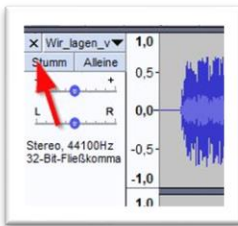
Sie setzen sich den Kopfhörer auf und betätigen den Aufnahmebutton:



Jetzt können Sie möglichst synchron mit der Vorlage in das Mikrofon singen!

Am Ende drücken Sie auf ‚Stopp‘. Bin ich mit meinem Gesang zufrieden und möchte ich diesen speichern, gehe ich wie folgt vor:

Ich entferne die Vorlage, indem ich auf das ‚x‘ klicke:



Anschließend speichere ich meinen Gesang über den Menüpunkt ‚Datei‘ -> Exportieren -> Als MP3.

Danach kann ich meine ‚Gesangsstimme‘ versenden.

## Lösung 3: Aufnahme per PC / Laptop und Vorlage über Handy-Kopfhörer

Besitzen Sie bereits entsprechende Software, nutzen Sie natürlich diese.

Auch andere technischen Kombinationen sind möglich. Dabei kommt es auf die vorhandene Hardware an.

Haben Sie noch Fragen?

Dann rufen Sie mich doch einfach an!

**Wolfgang Welters**

Telefon: 02161 541433