

3.6.1 Testbeschaltung

Ziel: Einfacher Funktionstest des Voice-Emitter II, Ausgabe der STARTUP-Datei über einen direkt angeschlossenen Lautsprecher.

Die mitgelieferte MicroSD-Karte muss sich in der Kartenhalterung des Voice-Emitter II befinden. Auf ihr befindet sich neben der VECONFIG.INI auch bereits eine Datei STARTUP.WAV. Alternativ können Sie auch eigene WAV-Dateien auf der MicroSD-Karte (im Hauptverzeichnis) ablegen (bitte die Datei VECONFIG.INI in der Zeile STARTUP=<Alpha,8>.WAV entsprechend definieren).



HINWEIS!

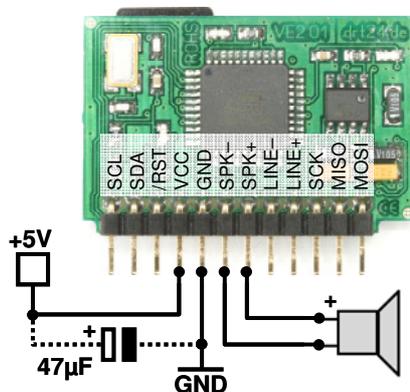
Bitte beachten: Der Name dieser Datei muß immer aus 8 Zeichen (Buchstaben oder Ziffern) bestehen, gefolgt von einem Punkt und der 3-stelligen Endung „WAV“. Alle Buchstaben müssen groß geschrieben werden. Das genaue Dateiformat entnehmen Sie bitte den Informationen in Kapitel 4.7, „Formate von Klangdateien“.



ACHTUNG!

Die MicroSD-Karte bitte nur im spannungslosen Zustand in die Kartenhalterung einsetzen oder daraus entfernen.

Beschalten Sie den Voice-Emitter II nach dem nachfolgenden Schaltbild. Nach dem Anlegen der Versorgungsspannung gibt der Voice-Emitter II die Klanginformationen der Startup-Datei auf dem Lautsprecher aus:



3.6.2 Standardbeschtaltung

Ziel: Ansteuern des Voice-Emitter II über TWI, Ausgabe der Klänge über einen direkt angeschlossenen Lautsprecher.

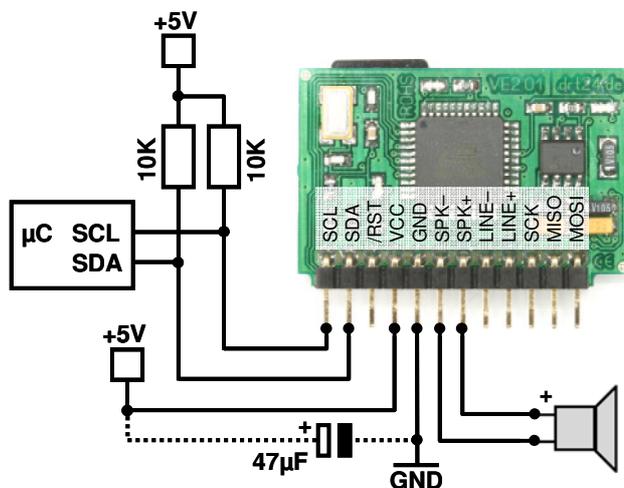
- Stellen Sie die TWI-Adresse über die Anweisung `ADR=<Wert>` in der Initialisierungsdatei `VECONFIG.INI` ein (siehe Kapitel 3.4.1, TWI-Adresse).
- Verbinden Sie die Anschlüsse SCL und SDA mit Ihrer μ C-Steuereinheit.
- Schließen Sie einen Lautsprecher am Voice-Emitter II an.
- Schließen Sie Masse und Versorgungsspannung (+5V) an.

 **HINWEIS!**

Falls noch nicht auf Ihrer μ C-Seite geschehen, terminieren Sie die beiden TWI-Leitungen SCL und SDA bitte jeweils mit einem 10 Kohm-Widerstand gegen +5V.

 **HINWEIS!**

Bitte beachten: Der Name der abzuspielenden Datei muß immer aus 8 Zeichen (Buchstaben oder Ziffern) bestehen, gefolgt von einem Punkt und der 3-stelligen Endung „WAV“. Alle Buchstaben müssen groß geschrieben werden. Das genaue Dateiformat entnehmen Sie bitte den Informationen in Kapitel 4.7, „Formate von Klangdateien“.



3.6.3 Anschluss an einen externen Verstärker

Ziel: Ansteuern des Voice-Emitter II über TWI, Ausgabe der Klänge über einen angeschlossenen, externen Verstärker.



ACHTUNG!

Spk+ oder Spk- niemals direkt an eine Verstärkeranlage anschließen. Beide Signale beziehen sich nicht auf Masse. Dafür immer Line+ und Line- verwenden.

- Stellen Sie die TWI-Adresse über die Anweisung `ADR=<Wert>` in der Initialisierungsdatei `VECONFIG.INI` ein (siehe Kapitel 3.4.1, TWI-Adresse).
- Verbinden Sie die Anschlüsse SCL und SDA mit Ihrer μC -Stuereinheit.
- Schließen Sie LINE+ und LINE- an den Eingang eines Verstärkers an.
- Schließen Sie einen Lautsprecher an den Verstärker an.
- Schließen Sie Masse und Versorgungsspannung (+5V) an.



HINWEIS!

Falls noch nicht auf Ihrer μC -Seite geschehen, terminieren Sie die beiden TWI-Leitungen SCL und SDA bitte jeweils mit einem 10 Kohm-Widerstand gegen +5V.



HINWEIS!

Bitte beachten: Der Name der abzuspielenden Datei muß immer aus 8 Zeichen (Buchstaben oder Ziffern) bestehen, gefolgt von einem Punkt und der 3-stelligen Endung „WAV“. Alle Buchstaben müssen groß geschrieben werden. Das genaue Dateiformat entnehmen Sie bitte den Informationen in Kapitel 4.7, „Formate von Klangdateien“.

