

Guides

- [AV](#)
 - [Sound](#)
- [3D Printing](#)
 - [3D Printing Material Guide](#)
- [Fabric](#)
 - [Stickmaschine Tips & Tricks](#)

AV

Sound

? Anlage einschalten

Die Anlage mit dem Funkschalter neben dem Mischpult einschalten, indem die Taste *ON* kurz gedrückt wird.

Vorher ggf. Mikrofonempfänger einschalten, wenn diese gebraucht werden.

? Anlage ausschalten

Die Anlage mit dem Funkschalter neben dem Mischpult ausschalten, indem die Taste *OFF* kurz gedrückt wird.

Danach ggf. auch Mikrofon-Empfänger ausschalten.

Standardbetrieb

Best Practice im Standardbetrieb

1. Keine Steckerverbindungen ändern.
2. Die wichtigsten Regler zur Bedienung sind die Lautstärkeregler der genutzten Kanäle und der *Main Volume*-Regler für die Gesamtlautstärke.

? Musik hören

Es gibt zwei kabellose Wege zum Musik hören:

Vor dem Verbinden: Den jeweiligen Kanal am Mischpult auf **leise** drehen. Dann verbinden und die Wiedergabe starten. Die Lautstärke am Zuspieldgerät sollte sich im oberen Drittel bewegen. Erst dann dem Lautstärkeregler des Kanals am Mischpult auf die gewünschte Lautstärke einstellen.

AirPlay	Bluetooth
Nur für Apple-Geräte, die mit dem <i>MAKE WiWi+Design</i> -Wifi verbunden sind: Über AirPlay den Lautsprecher make AirTunes auswählen. Die Musik wird dann über AirPlay an die Anlage gestreamt.	Für Bluetooth den <i>Connect</i> -Button auf dem Bluetooth-Receiver (blaue Box unter dem Mischpult) lange drücken, bis der blaue Ring um den Button herum blinkt. Dann das Zuspieldgerät mit dem Receiver BT4.0 verbinden.

? Präsentationsbetrieb

Mikrofone

Zur Nutzung von einem oder beiden Mikrofonen: Beide Empfänger mit ihrem jeweiligen Netzschalter einschalten. Etwas länger drücken, bis das Display an geht.

Die zusammengehörigen Mikrofone, Empfänger und Mischpultkanäle sind mit *MIC 1* bzw. *MIC 2* gekennzeichnet. Die Lautstärke kann über den jeweiligen Regler am Mischpult eingestellt werden.

Die Mikrofone mit Schieberegler auf *On* stellen. Zum zwischenzeitlichen Stummschalten eines Mikrofons den Regler wieder auf *Off*.

Mikrofone möglichst nah an den Mund bringen! Ein zu niedriges Signal liegt oft an zu großer Distanz zwischen Mikrofon und Sprecher_in.

Keynote/Präsentation

Zur Übertragung vom Ton einer Präsentation entweder AirPlay oder Bluetooth benutzen.

Streaming

Die Mikrofone können auch in einen Stream (z.B. via Teams) eingebunden werden. Dazu die Anleitung [Präsentation streamen](#) lesen.

Sonderbetrieb

Nach einer Sondernutzung bitte den ursprünglichen Zustand der Anlage wieder herstellen. D.h. alle Stecker wieder so verbinden, wie sie waren und alle Regler und Schalter wieder auf Ausgangsposition. Das erleichtert es Nachkommenden.

3D Printing

3D Printing Material Guide

Überblick über verschiedene 3D-Druck-Materialien ?

Einen guten **Überblick** bietet der Prusa Material Leitfaden: [Prusa Material-Leitfaden](#)

Technische Details verschiedener Filamente erfährt man hier: [Prusa Filament Guide](#)

Der **Materialguide** von [FormFutura](#) erklärt auch viel: [FormFutura Material Guide 2025](#)

Farben ?

Überblick über Farben und wie sie in RGB / Pantone / RAL usw. aussehen: [Filamentcolors](#)

Man kann auch einen RGB Farbwert eingeben und passende Filamente dazu angezeigt bekommen.

Bezugsquellen ?

- <https://www.formfutura.com>
- <https://www.3dimensionals.de>
- <https://www.3djake.de>
- <https://www.prusa3d.com/de/kategorie/filament/>
- https://eu.store.bambulab.com/de/collections/bambu-lab-3d-printer-filament?from=home_web_top_navigation

Fabric

Fabric

Stickmaschine Tips & Tricks

Für die [Brother-Stickmaschine](#)

Video-Anleitungen von Brother

[Video-Anleitungen](#)

Geschwindigkeit einstellen

Wie man die Geschwindigkeit einstellt (und weitere Einstellungen): https://fhd-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/felix_obermaier_hs-duesseldorf_de/IQAD9KbylyjSbWKEikfCdr8AbW76bvSy-2c9Z80toQdLVg?e=crSdIG