

Soundsystem

In diesem Artikel wird beschrieben wie der Sound über Bluetooth und mit dem Beamer funktioniert.

1. Geräteliste

Hier nur die Geräte, die mit Sound zu tun haben. Für die volle Geräteliste siehe [Geräte in der Fachschaft](#).

- 2x Behringer DR112DSP Stage Monitor
- 2x Edifier Lautsprecher
- 1x Behringer Subwoofer
- Sirius DI USB/BT Bluetooth receiver
- Behringer XENYX 1002 Mischpult

2. Mögliche Verkabelung am Mischpult

Damit während (und nach) den diversen Ausflügen der Fachgruppe (WSW, ESE Wochenende) das Soundsystem funktioniert, müssen die Geräte am Mischpult richtig verkabelt sein. Auf die Wochenenden werden typischerweise die Edifier Lautsprecher *nicht* mitgenommen, und auch der Beamer bleibt im Raum. Daher im folgenden eine funktionierende Verkabelung für den FG Raum. Das reduzierte Setup funktioniert analog.

Der Bluetoothempfänger hat 2 XLR outputs, die entsprechenden Kabel (XLR zu Klinke) sind auf dem Mischpult bei `Line In 5/6`. Der Receiver ist Akkubetrieben und lädt über den USB-C Anschluss an der Vorderseite (die mit den Lautstärkereglern). Der Beamer hat einen Aux, bzw. Miniklinke Ausgang. An diesem ist schon ein Kabel, das über Kabelkanäle an der Decke an die Wand führt. Am Ende des Kabels ist ein Mono-Miniklinke auf Stereo-Klinke Adapter, der auf dem Mischpult in `Line In 9/10` steckt. Die beiden Stage Monitore haben jeweils einen XLR Eingang; die entsprechenden Kabel (XLR zu Klinke) sind im Mischpult bei `MAIN OUT` eingesteckt. Der Subwoofer ist über ein Stereo XLR zu Klinke Kabel am Mischpult bei `CTRL ROOM OUT` eingesteckt. Direkt darunter bei `2 TRACK OUT` sind die Edifier Lautsprecher (einer im Regal, der andere in der Ecke) mit Stereo cinch Anschluss.

3. Troubleshooting

3.1. Regelmäßige Signaltöne aus den Lautsprechern

Der Akku vom Bluetoothempfänger ist leer. Fix: Akku laden.

3.2. Unangenehmes Rauschen, wenn die LEDs an sind

Die Geräusche sind höchstwahrscheinlich Interferenzrauschen, bisherige Lösungen sind: Netzkabel durchdachter verteilen. Aktueller stand: kein Rauschen