

1.1 Mischpult bedienen (Modell: RCF F 6X):

(rev. 5)

- Mikrofon(e) und Mischpult mit einem XLR-Kabel verbinden (XLR-Kabel in die XLR-Buchse links oben „MIC IN“ einstecken)
- Mischpult und Lautsprecher mit XLR-Kabel verbinden
(am Mischpult: XLR-Anschluss rechts oben „L MAIN OUTPUT R“)
(am Lautsprecher: XLR Input „BALANCED INPUT/ LINK“)
- Laptop und Mischpult mit einem Klinke-/ Mini-Klinke-Kabel verbinden (das passende Kabel ist das drittletzte auf der Packliste zum Mischpult:
Adapter - Kabel Klinke/ Mini-Klinke m/m (stereo; 1,5m)
 - o Am Laptop (Model: Lenovo V15/ G2) befindet sich die Kopfhörerbuchse auf der linken Gehäuse-Seite (in etwa mittig im Gehäuse bzw. ganz rechts von allen Anschlüssen). Dort den Mini-Klinke-Stecker einstecken
 - o Das andere Kabel-Ende in die beiden Klinke-Buchsen eines Stereokanals einstecken („STEREO-INPUT“ Kanal 3/4 oder 5/6 – Kabel übereinander in „L“ und „R“ einstecken)
- Klangcharakteristik („EQ HIGH“; „EQ MID“; „EQ LOW“) kann pro Kanal jeweils mit den blauen Potis eingestellt werden
- Die Eingangsempfindlichkeit „GAIN“ kann mit den oberen, weißen Potis je Kanal eingestellt werden (ACHTUNG: ein zu empfindlich eingestelltes Mikrofon kann zu unangenehmen Rückkopplungen/ „Pfeifen“ führen)
- Lautstärke/ Mikrofon am entsprechenden weißen Poti einstellen (links unten „1“ und „2“)
- Lautstärke/ Laptop am entsprechenden weißen Poti einstellen (mittig unten „3/4“ oder „5/6“)
- Die Lautstärken von den Mikrofonen und Laptop müssen in einem harmonischen Level zueinander sein
- Gesamtlautstärke vom Mischpult mit dem roten Poti „MAIN MIX“ einstellen (rechts unten)
- (Die Lautstärke am Lautsprecher auf ca. 90% aufdrehen – dabei darauf achten, dass im Betrieb die Limiter-LED nicht rot aufleuchtet – ansonsten den GAIN am Mischpult runterdrehen)

Optional (Effekte):

- Mit dem roten Effektpoti („ROTATE TO SEL“ / „PRO DSP FX“) einen bel. Effekt auswählen
- Effektweg (grünes Poti ganz rechts „AUX/FX MASTER“) in gewünschter Weise dazu mischen (Maximale Effektintensität - über alle Kanäle hinweg)
- Am gewünschten Mikrofonkanal das grüne Poti („AUX/FX POST“) im Uhrzeigersinn aufdrehen, um den Effekt je Kanal nach Belieben dazu zumischen

1.2 Mischpult bedienen (Modell: SOUNDSCRAFT EFX 8 bzw. 12):

- Mikrofon(e) und Mischpult mit einem XLR-Kabel verbinden (XLR-Kabel in die XLR-Buchse links oben „MIC“ einstecken)
- Mischpult und Lautsprecher mit XLR-Kabel verbinden
(Am Mischpult: XLR-Anschluss rechts oben „MIX L und MIX R“)
(am Lautsprecher: XLR Input „BALANCED INPUT/ LINK“)
- Laptop und Mischpult mit einem Klinke-/ Mini-Klinke-Kabel verbinden (das passende Kabel ist das drittletzte auf der Packliste zum Mischpult:
Adapter - Kabel Klinke/ Mini-Klinke m/m (stereo; 1,5m)
 - o Am Laptop (Model: Lenovo V15/ G2) befindet sich die Kopfhörerbuchse auf der linken Gehäuse-Seite (in etwa mittig im Gehäuse bzw. ganz rechts von allen Anschlüssen). Dort den Mini-Klinke-Stecker einstecken
 - o Das andere Kabel-Ende in die beiden Klinke-Buchsen eines Stereokanals einstecken („STEREO 1 L R“ oder „STEREO 2 L R“) - Kabel übereinander in „L“ und „R“ einstecken

- Klangcharakteristik („HF“; „MF“; „LF“) kann pro Kanal jeweils mit den schwarzen Potis eingestellt werden
- Die Eingangsempfindlichkeit „GAIN“ kann mit den oberen, roten Potis je Kanal eingestellt werden (ACHTUNG: ein zu empfindlich eingestelltes Mikrofon kann zu unangenehmen Rückkopplungen/ „Pfeifen“ führen)
- Lautstärke/ Mikrofon am entsprechenden weißen Fader einstellen (links unten zB „1“ und „2“)
- Lautstärke/ Laptop am entsprechenden blauen Fader einstellen (mittig unten „STE 1“ oder „STE 2“)
- Die Lautstärken von den Mikrofonen und Laptop müssen in einem harmonischen Level zueinander sein
- Gesamtlautstärke vom Mischpult mit den beiden gelben Fader „L MIX R“ einstellen (rechts unten)
- (Die Lautstärke am Lautsprecher auf ca. 90% aufdrehen – dabei darauf achten, dass im Betrieb die Limiter-LED nicht rot aufleuchtet – ansonsten den GAIN am Mischpult runterdrehen)

Optional (Effekte):

- Mit dem Effektpoti („PROGRAM SELECT“) einen beliebigen anderen Effekt auswählen (z.B. auf Bank „A/ Pos3“ (v.Hall))
- Mit dem Effektfader (violett) den ausgewählten Effekt in gewünschter Weise dazu mischen (Maximale Effekttintensität - über alle Kanäle hinweg)
- Am gewünschten Mikrofonkanal das violette Poti („FX“) im Uhrzeigersinn aufdrehen, um den Effekt je Kanal nach Belieben dazu zumischen
- Klangcharakteristik des Effektes an den drei violetten Dreh-Potis einstellen („Lexicon-Effekt-Einheit“)

2. Beamer anschliessen (Beamer Modell: BenQ TH 683 und Laptop Modell: Lenovo V15/ G2):

- Beamer und Laptop mit HDMI-Kabel verbinden
- Stromkabel nicht vergessen (der Laptop sollte während der Veranstaltung am Strom angeschlossen sein)
- Zuerst den Laptop anschalten/ hochfahren, dann den Beamer anschalten
- Drücken Sie am Laptop die „F7“-Taste (ein Fenster öffnet sich)
- Wählen Sie „Erweitern“
- Das Bild des Beamers ist virtuell rechts neben dem Laptopbild (Während die Sänger und das Publikum den Text über den Beamer/ Leinwand lesen können, kann am Laptop der nächste Titel ausgesucht werden)

3.1 Karaoкетitel abspielen mit VLC:

- schalten Sie den Laptop an
- schließen Sie die externe Festplatte an einem freien USB-Anschluss an
- klicken Sie auf das Ordnersymbol in der Taskleiste
- suchen sie unter dem Arbeitsplatz die externe Festplatte heraus (FREECOM HDD)
- im Ordner Karaoke befinden sich alle Karaoke-Titel (diese sind mit einem orange-weißen VLC-Symbol gekennzeichnet/ Pylone)
- ist ein Titel mehrmals vorhanden wählen Sie bitte den Titel mit der größten Datei
- ist ein Titel sowohl als MP4 also auch als MP3+cdg vorhanden, wählen Sie bitte die MP4 aus
- der erste Titel ist z.B. (MP3 Datei):
(Don't fear) The reaper - Blue Öyster Cult (made famous by ~) (karaoke)
- daneben gibt es im gleichen Ordner noch die passende cdg-Datei (Text-Datei - im Bsp):
(Don't fear) The reaper - Blue Öyster Cult (made famous by ~) (karaoke).cdg
diese Datei bitte nicht anklicken

- zum Abspielen des Karaoke-Titel und der dazugehörigen Textdatei, muss immer nur die Datei mit der Endung „MP3“, „MPEG Layer 3“ bzw. „MP4“ oder „MPEG-4 Videoformat“ angeklickt werden. Die dazugehörige Textdatei öffnet sich automatisch
- Suchen Sie sich einen Karaoke-Titel heraus den Sie gerne abspielen möchten und klicken diesen doppelt an.
- Alternativ können sie auch rechts oben in der Ordneroberfläche nach Titeln suchen (Lupen-Symbol)

3.2 Karaoke-Titel suchen (und mit VLC abspielen):

- klicken Sie auf der externen Festplatte auf den Ordner „Karaoke“
- geben Sie in das Suchfeld rechts oben (Lupen-Symbol) den Titel oder einzelne Wörter des Titels oder den Interpreten ein
- es wird eine Liste mit allen Übereinstimmungen angezeigt
- ziehen Sie den gesuchten Titel in die Playlist vom VLC-Player oder klicken den Titel doppelt an

3.3 Playlist anlegen, aufrufen, speichern und Titel hinzufügen mit/ in VLC:

- öffnen Sie den VLC-Player
- klicken Sie in der Bedienleiste des VLC-Players (oberhalb des Bildes) auf „Ansicht“ und dann das Symbol „Wiedergabeliste“ ((oder drücken Sie „Strg“ + „L“ – zur Zeit ohne Funktion)))
- es öffnet sich die Wiedergabeliste
- hier können Sie die gewünschten Titel hineinziehen
- klicken Sie dafür einen Titel an, halten diesen geklickt und ziehen ihn in die Liste (Drag&Drop)
- klicken Sie auf der VLC Oberfläche auf „Medien“ und dann „Wiedergabeliste in Datei speichern“ oder drücken Sie „Strg“ und „Y“ gleichzeitig um eine Wiedergabeliste zu speichern
- Geben Sie der Liste einen Namen und einen Speicherort den Sie schnell wiederfinden
- Durch anklicken der gespeicherten Datei wird die Wiedergabeliste automatisch geöffnet oder drücken Sie beim VLC-Player „Strg“ und „O“ gleichzeitig – von dort aus kann man eine Playlist öffnen

3.4 Weitere Shortcuts für VLC:

- „Strg“ + „H“ → verstecken der Bedienelemente
- „Strg“ + „L“ → Wiedergabeliste/ Playlist öffnen
- „Strg“ + „Y“ → Wiedergabeliste speichern
- „Strg“ + „O“ → gespeicherte Wiedergabeliste öffnen
- „Leertaste“ → pausieren und abspielen eines Titels
- „f“ → Vollbild-Modus (full screen)
- „Strg“ + „F“ → Ordner öffnen

4. Justieren des Videobildes:

- Ziehen Sie das Videobild des VLC-Players auf den zweiten Bildschirm (Standardmäßig öffnet sich das Videobild auf dem zweiten Bildschirm im Vollbild Modus)
- Klicken Sie dazu auf den Rand des Softwarefensters und halten diesen gedrückt. Gleichzeitig ziehen Sie das Bild in die gewünschte Richtung (der zweite Bildschirm befindet sich rechts neben dem Laptopdisplay)

- Das Fenster des VLC-Players muss mehrheitlich im zweiten Bildschirm (auf dem Beamer) zu sehen sein
- Klicken Sie zweimal auf den Rand/ Rahmen des Softwarefensters (für „Vollbild“)
- Softwarefensters füllt nun das gesamte Bild des zweiten Bildschirms aus

5. Einstellungen am Laptop:

- Die Lautstärke am Laptop kann mittels der Tasten F2 (leiser) und F3 (lauter) eingestellt werden und sollte nicht höher als 90% der Maximallautstärke sein.
- Mit der Taste F1 kann der Laptop „stumm“ geschaltet werden.
- Die Displayhelligkeit kann mittels der Tasten F5 (dunkler) und F6 (heller) eingestellt werden.
- Der HDMI-Ausgang kann mit F7 aktiviert werden (Display „Erweitern“ ist hier unsere Einstellungsempfehlung - siehe Abschnitt Beamer anschliessen).
- Die Lautstärke in der Karaoke-Software sollte nicht höher als 90% eingestellt werden.
- Der Stromanschluss für das Netzteil befindet sich auf der linken Gehäuse-Seite (ganz links von allen Anschlüssen).
- Die Kopfhörerbuchse befindet sich auf der linken Gehäuse-Seite (in etwa mittig im Gehäuse bzw. ganz rechts von allen Anschlüssen).
- USB-Anschlüsse befinden sich jeweils 1x auf der linken und rechten Gehäuseseite.
- Der HDMI-Anschluss befindet sich auf der linken Gehäuseseite.

6.1 Karafun Karaokeplayer: (<https://www.karafun.de/>)

- Zusätzlich können Sie über <https://www.karafun.de/> ein Kurzzeit-Abo abschließen und auf viele weitere Karaketitel zugreifen. Der dazu erforderliche Player ist auf dem Laptop bereits vorinstalliert.

6.2 Karaketitel abspielen mit Karafun:

- schalten Sie den Laptop an
- schließen Sie die externe Festplatte an einem freien USB-Anschluss an
- öffnen Sie die Software „Karafun“ über das Symbol auf dem Desktop
- in der Ordnerstruktur auf der linken Seite ganz unten finden Sie „mein Computer“ (Computersymbol) und darunter den Ordner „Karaoke“
- alle Karaoke-Titel des Karaoke Ordners werden nun im rechten großen Fenster angezeigt
- sollten die Titel im rechten großen Fenster nur in grau angezeigt werden, machen Sie Rechtsklick auf den Ordner „Karaoke“ und wählen „Entfernen“ aus
- anschließend klicken Sie unter „mein Computer“ auf „einen Ordner hinzufügen“
- suchen Sie unter dem Arbeitsplatz die externe Festplatte heraus (FREECOM HDD) und gehen auf den Ordner „Karaoke“ und bestätigen Sie diesen mit OK
- alle Karaoke-Titel des Karaoke Ordners werden nun wieder im rechten großen Fenster angezeigt (diesmal in schwarz)
- der erste Titel ist z.B.
(Don't fear) The reaper - Blue Öyster Cult (made famous by ~) (karaoke).**mp3**
- daneben gibt es im gleichen Ordner noch die passende cdg-Datei (Text-Datei - im Bsp)
(Don't fear) The reaper - Blue Öyster Cult (made famous by ~) (karaoke).**cdg**
- zum Abspielen des Karaoke Titels, muss immer nur die Datei mit der Endung „CDG“ oder „MPEG-4 Videoformat“ angeklickt werden. Die dazugehörige MPEG-3 Datei öffnet sich automatisch.
- Suchen Sie sich einen Karaoke Titel heraus den Sie gerne abspielen möchten und klicken diesen doppelt an.

- Alternativ können sie auch links oben im Suchfenster nach Titeln suchen (Lupen-Symbol)

6.3 Karaoke Titel suchen im Karafun Karaokeplayer:

- Öffnen Sie den Karafun-Karaokeplayer (Karafun-Symbol auf dem Desktop)
- geben Sie in das Suchfeld links oben (Lupen-Symbol) den Titel oder einzelne Wörter des Titels oder den Interpreten ein
- es wird eine Liste mit allen Übereinstimmungen angezeigt (auch die Titel, die Online über Karafun zur Verfügung gestellt werden. Um diese abzuspielen, ist ein Abo nötig. Siehe Beschreibung oben.)
- die Titel der Festplatte erkennen Sie daran, dass ein Laufwerkspfad angezeigt wird, z.B. E:Karaoke/(Don't fear) The reaper - Blue Öyster Cult (made famous by ~) (karaoke)
- klicken den Titel doppeln an, um ihn direkt anzuspielden oder fügen Sie den Titel zu einer Playlist hinzu.

6.4 Playlist anlegen, aufrufen, speichern und Titel hinzufügen mit/ in Karafun:

- öffnen Sie den karafun-Player
- in der linken Baumstruktur sehen Sie unter „Playlisten“ alle bisher vorhandenen Playlists
- um eine Playlist zu öffnen klicken Sie einfach auf den Namen
- im rechten großen Fenster werden alle Titel der Playlist angezeigt
- um eine neue Playlist zu erstellen, klicken Sie auf „eine neue Playlist erstellen“. Vergeben Sie einen Namen.
- In Ihre Playlist können Sie die gewünschten Titel hineinziehen
- klicken Sie dafür einen Titel an, halten diesen geklickt und ziehen ihn in die Liste (Drag&Drop)
- oder machen Sie Rechtsklick auf den gesuchten Titel (im Ordner Karaoke), um ihn in die Playlist hinzuzufügen. Wählen Sie „zu einer Playlist hinzufügen“ aus. Dort wählen Sie ihre Playlist aus, um den Titel hinzuzufügen.