

AUDIO-Trennung beim  
Aufnehmen/Streamen  
mit  
VB-AUDIO Virtual Cable

erstellt von Deflor

02.09.2017

1. Herunterladen des Programms unter  
<http://www.vb-audio.com/Cable/index.htm>

Benötigt wird VB-Cable (kostenlos) und VB-Cable A & B (Spende von 5 bis 25 €)

**WICHTIG: Zuerst VB-Cable installieren, erst danach VB-Cable A/B !!!**

## VB-Audio Virtual Cable

Connect Audio Applications together with Virtual Audio Device

### INSTALL VB-CABLE Virtual Audio Device.

VB-CABLE driver will be present as new playback and recording device (appearing in the audio device list).

VB-CABLE can be set as default device, as any regular audio device. The Configure and Properties buttons allow to setup multi channel features and device sound quality.

All signal coming in the CABLE input is going to the CABLE output. Then It becomes simple to make computer audio recording or to connect a player application to a recorder one.

#### VB-CABLE Driver (Donationware)

Virtual Audio MME, DX, KS, WDM Device Driver (XP, VISTA, WIN7, WIN8, WIN10 32/64 bits)

**Download** [VB-CABLE\\_Driver\\_Pack43.zip](#) (1.09 MB - OCT 2015)  
[Click Here](#) to download from alternative web site.

INSTALLATION: Extract all files from the ZIP and run Setup Program in Administrator Mode (Reboot after installation or de-installation).



### Get Additional Cables !

To make them affordable for everyone, VB-CABLE's are Donationware! It means you can adjust the License Price to your means or usage!

To help us to maintain our Audio App's, continue our research and produce new audio tools for everyone, thanks to support our development team.

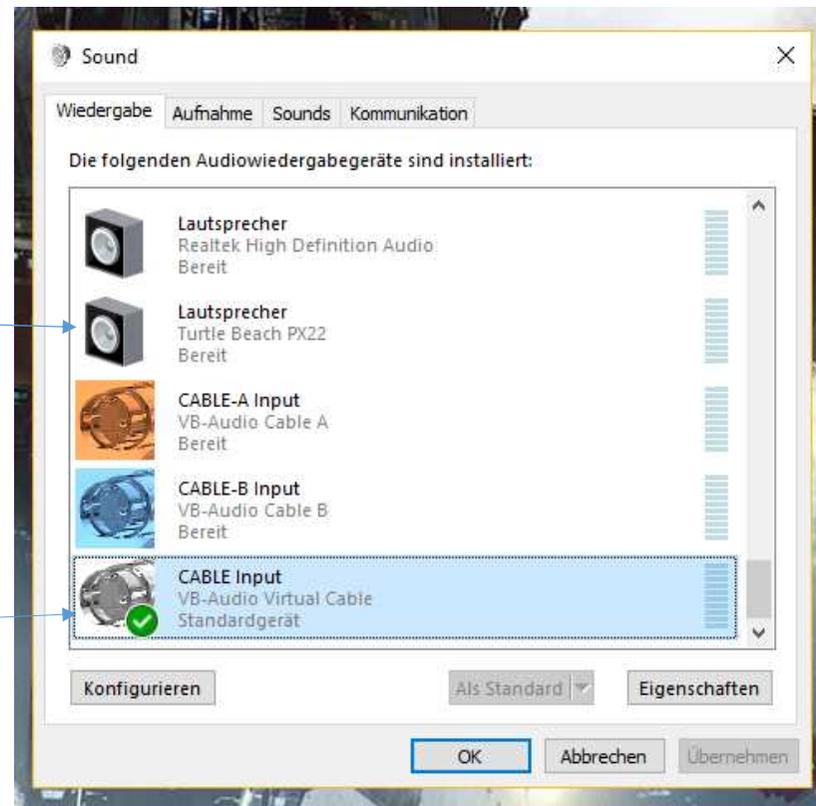
Click on Donate button below to get two more virtual audio devices: VB-CABLES A & B !



## 2. Einstellungen in den Sound-Optionen, hier: Wiedergabe

eigentlich mein Standard-Gerät

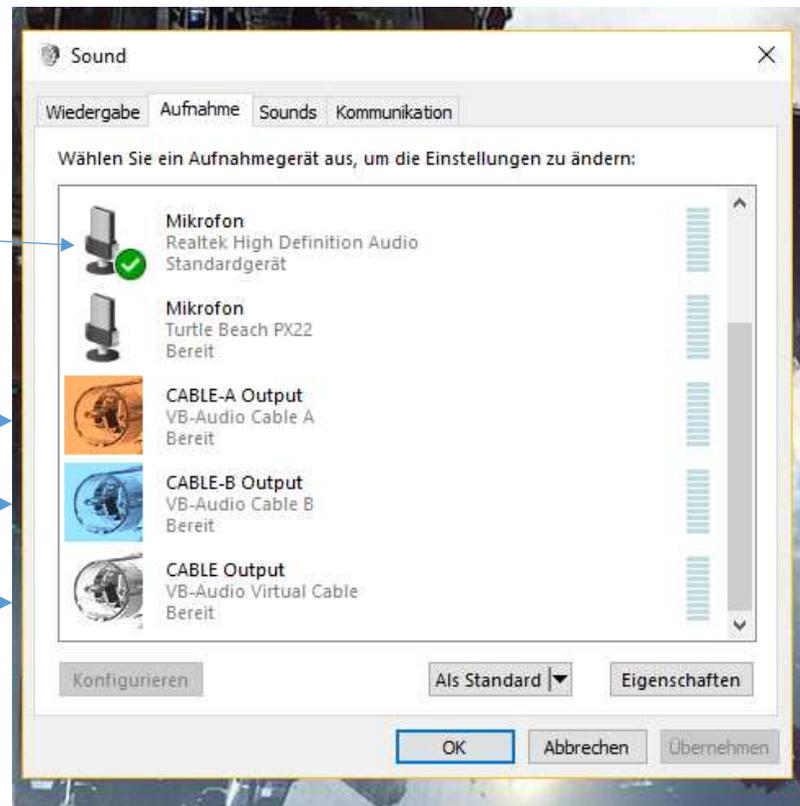
als Standard-Gerät auswählen



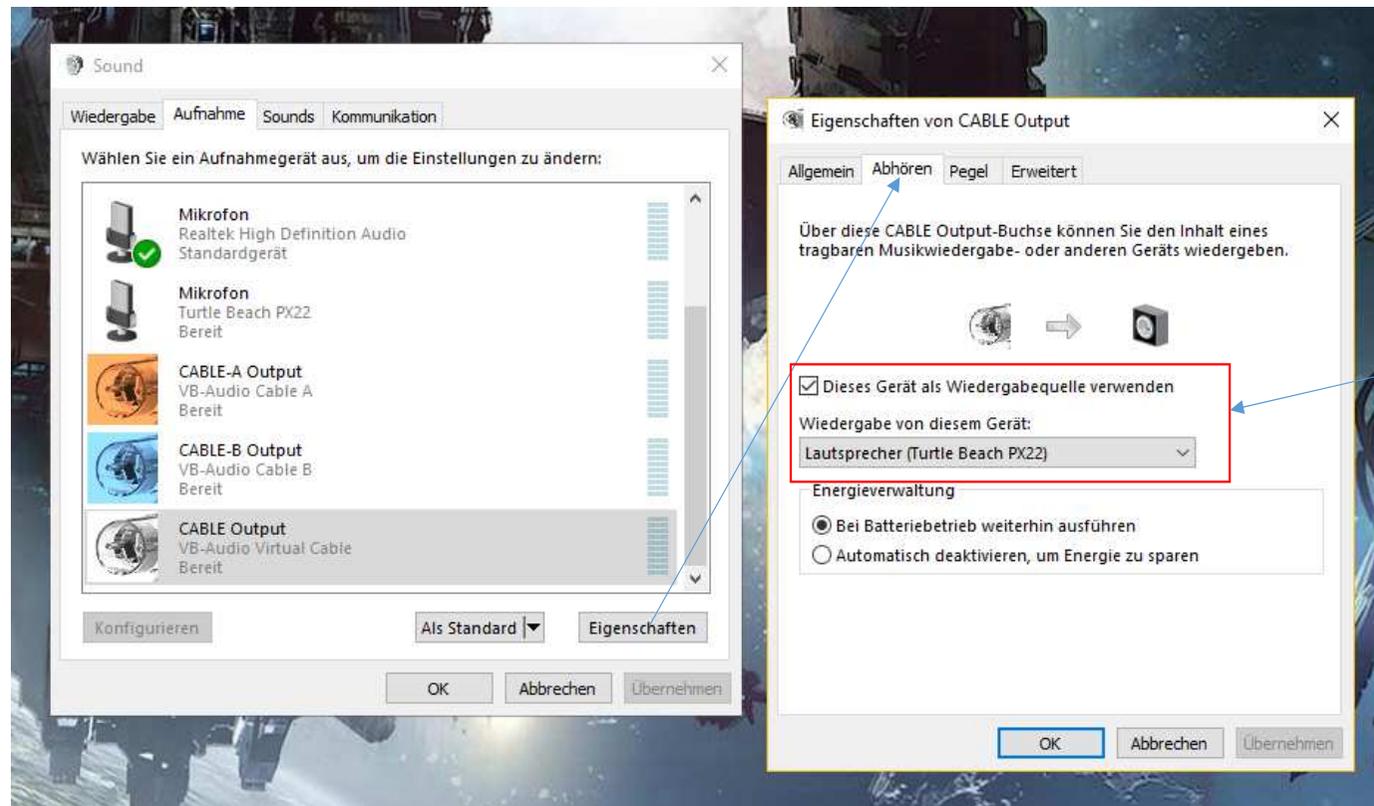
### 3. Einstellungen in den Sound-Optionen, hier: Aufnahme

mein Standard-Micro (bleibt so)

drei neue Ausgabe-Geräte

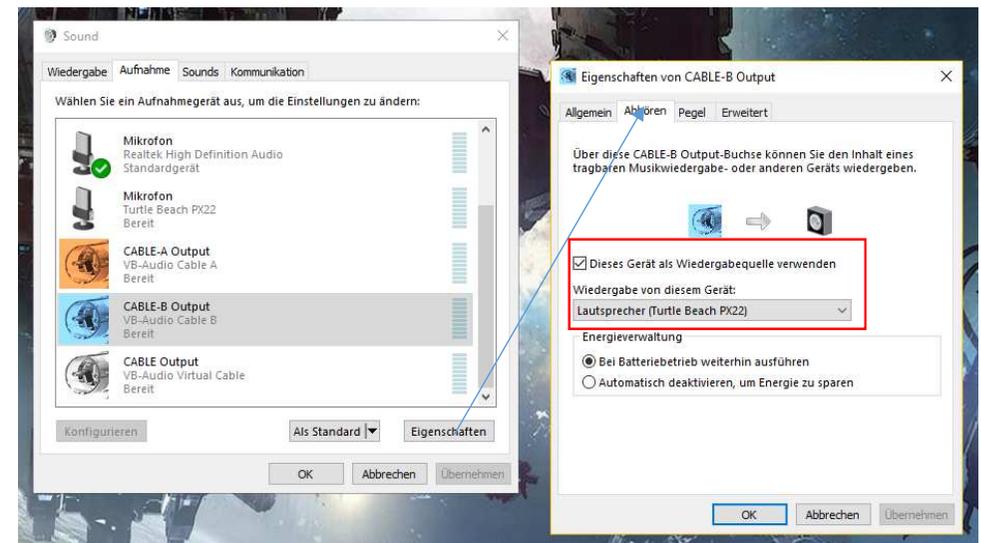
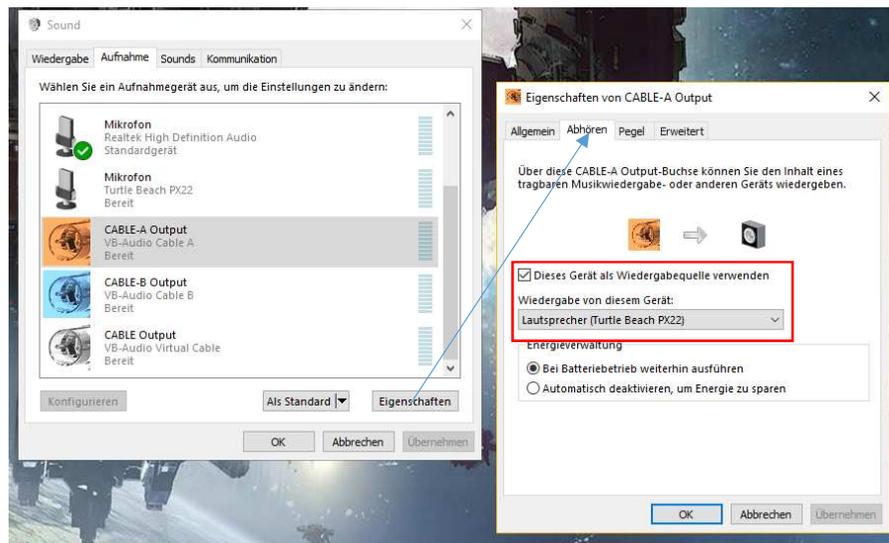


#### 4. Konfigurieren über Eigenschaften von CABLE Output auf den eigentlichen Standard-Lautsprecher



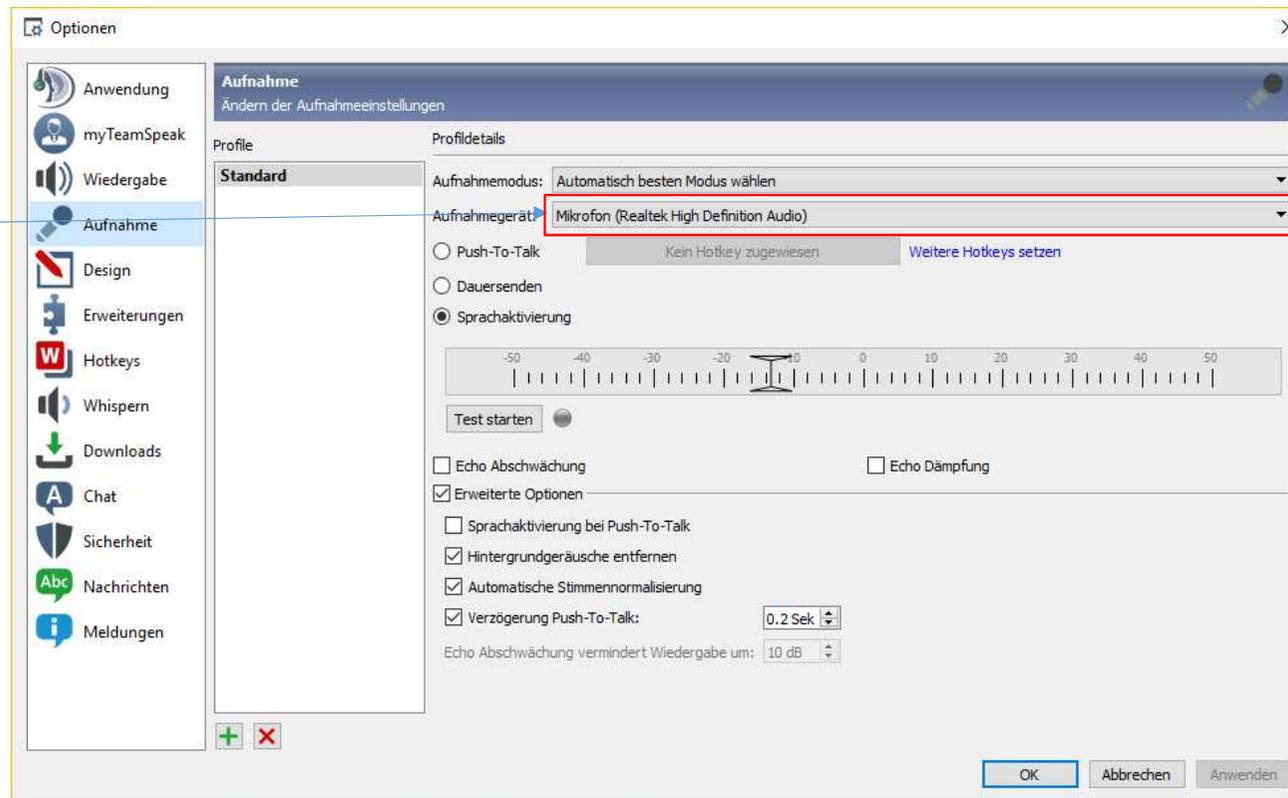
Standard-Lautsprecher auswählen

## 5. Konfigurieren über Eigenschaften von CABLE-A/-B Output auf den eigentlichen Standard-Lautsprecher (identisch wie Nummer 4.)



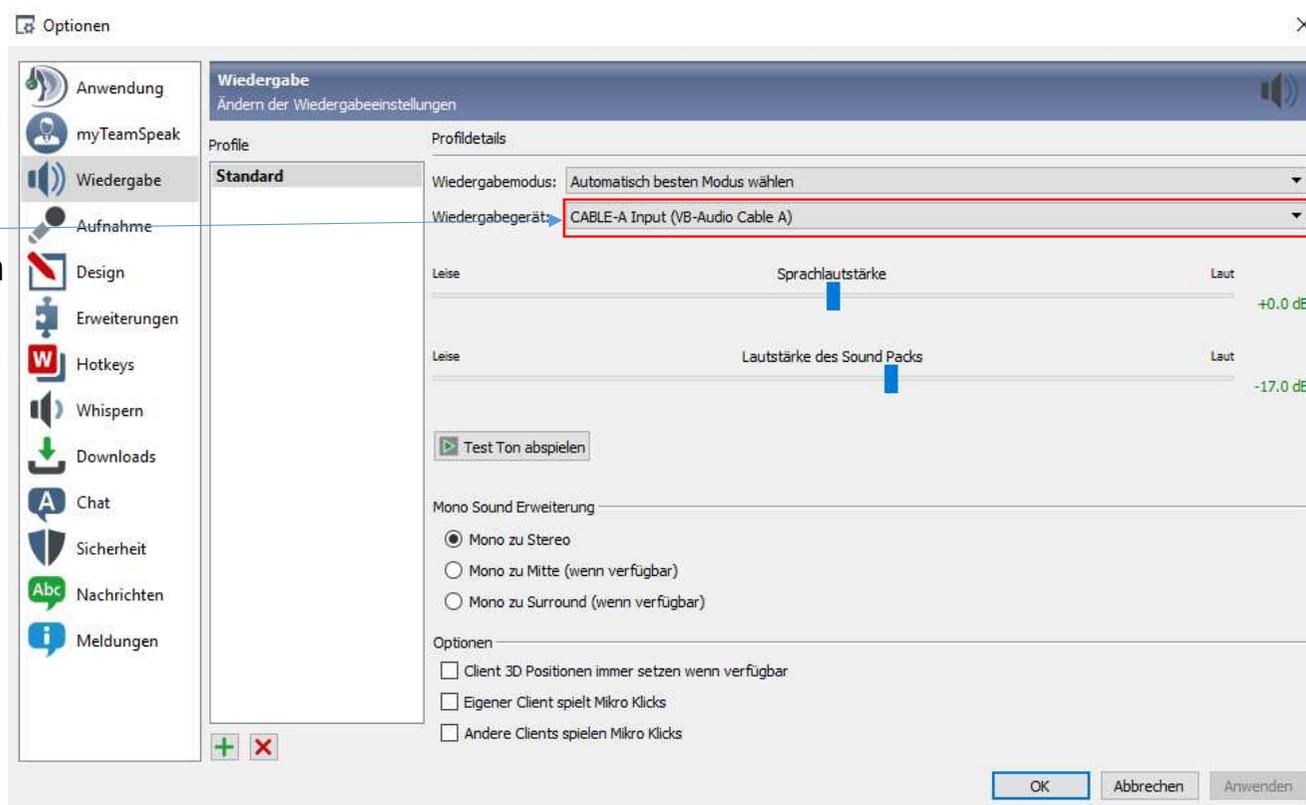
## 6. Einstellungen im TeamSpeak 3 (Aufnahme) Das Standard-Micro bleibt

Standard-Micro



## 7. Einstellungen im TeamSpeak 3 (Wiedergabe) Wechsel auf CABLE-A Input

CABLE-A Input auswählen



## 8. Einstellungen im OBS (Einstellungen -> Audio)

Desktop Audiogerät =  
**CABLE Input**

Mikrofon/Externes Audiogerät =  
**Standard-Micro**

Mikrofon/Externes Audiogerät 2 =  
**CABLE-A Input (VB-Audio Cable A)**

OBS 20.0.1 (64bit, windows) - Profil: DoA - Defcon On Air - Szenen: Desktop

Abtastrate: 48khz  
Kanäle: Stereo

Desktop Audiogerät: CABLE Input (VB-Audio Virtual Cable)  
Desktop Audiogerät 2: Disabled

Mikrofon/Externes Audiogerät: Mikrofon (Realtek High Definition Audio)  
Mikrofon/Externes Audiogerät 2: CABLE-A Output (VB-Audio Cable A)  
Mikrofon/Externes Audiogerät 3: Disabled

Musik BeRightBack  
 Push-To-Mute aktivieren  
Push-To-Mute Verzögerung: 0 ms  
 Push-To-Talk aktivieren  
Push-To-Talk Verzögerung: 0 ms

The\_End  
 Push-To-Mute aktivieren  
Push-To-Mute Verzögerung: 0 ms  
 Push-To-Talk aktivieren  
Push-To-Talk Verzögerung: 0 ms

Video\_Break  
 Push-To-Mute aktivieren  
Push-To-Mute Verzögerung: 0 ms  
 Push-To-Talk aktivieren  
Push-To-Talk Verzögerung: 0 ms

Musik  
 Push-To-Mute aktivieren  
Push-To-Mute Verzögerung: 1 ms  
 Push-To-Talk aktivieren  
Push-To-Talk Verzögerung: 1 ms

Videoaufnahmegerät 1  
 Push-To-Mute aktivieren  
Push-To-Mute Verzögerung: 8 ms  
 Push-To-Talk aktivieren  
Push-To-Talk Verzögerung: 8 ms

Video  
 Push-To-Mute aktivieren  
Push-To-Mute Verzögerung: 0 ms  
 Push-To-Talk aktivieren  
Push-To-Talk Verzögerung: 0 ms

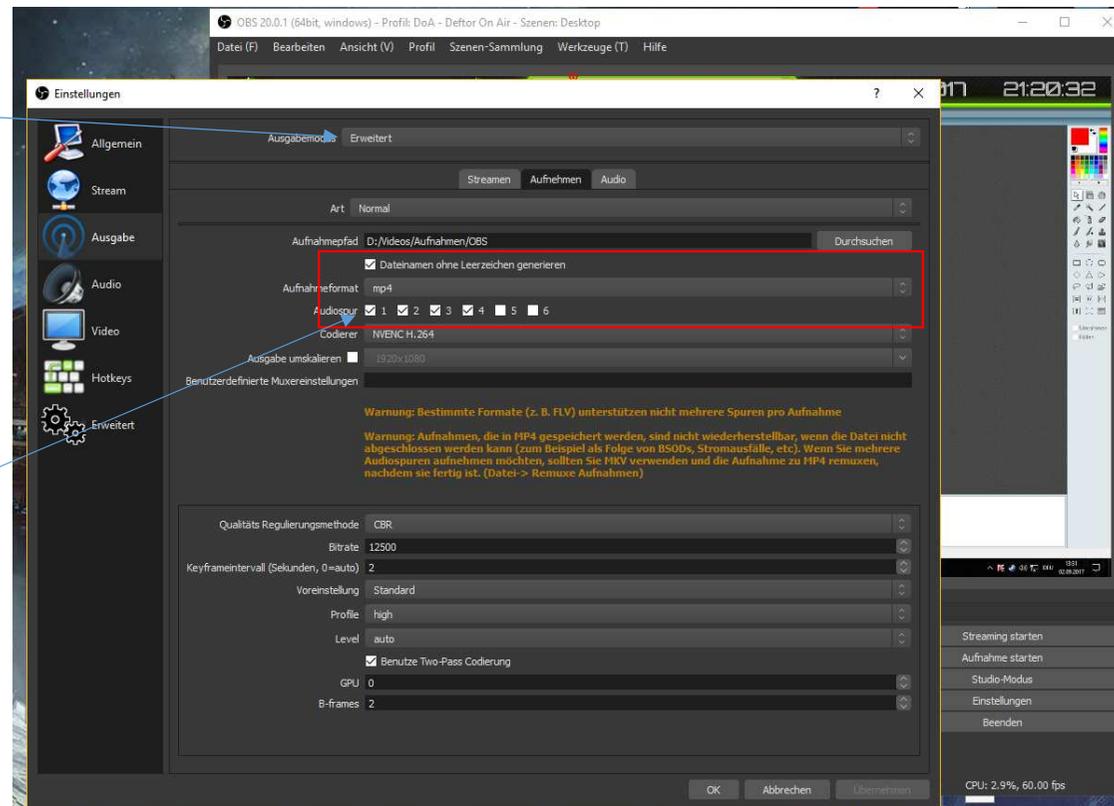
Streaming starten  
Aufnahme starten  
Studio-Modus  
Einstellungen  
Beenden

CPU: 2.2%, 60.00 fps

## 9. Einstellungen im OBS (Einstellungen -> Ausgabe)

### Aufnahmeeinstellungen (Audiospuren)

Ausgabemodus auf „Erweitert“ stellen



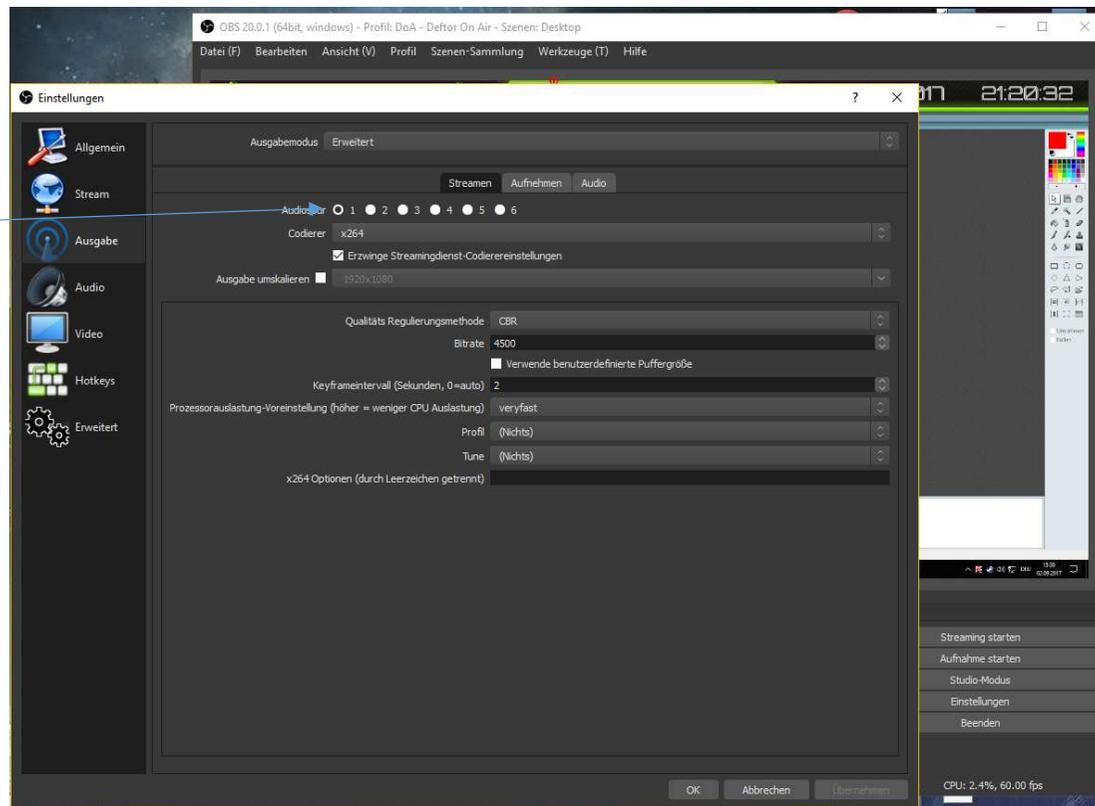
Ausgabeformat: mp4  
Audiospuren 1, 2, 3, 4

Es werden 4 Audiospuren aufgenommen

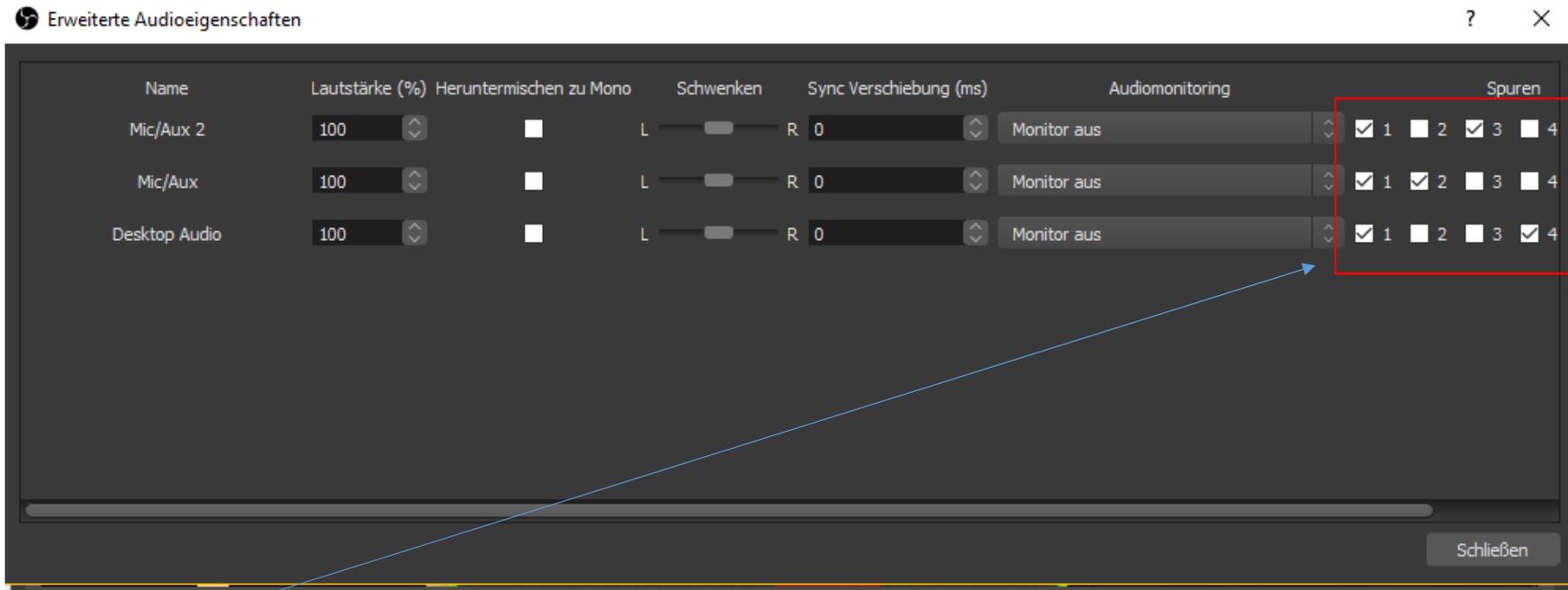
## 10. Einstellungen im OBS (Einstellungen -> Ausgabe)

### Streaming-einstellungen (Audiospuren)

Beim Streaming wird nur eine AUDIO-Spur übertragen, daher **Spur 1** auswählen



## 11. Einstellungen im OBS (Mixer – Erweiterte Audioeigenschaften) Festlegung der Spuren



Es werden **4 AUDIO-Spuren** festgelegt:

Spur 1: Desktop-Sound, Micro und Teamspeak zusammen

Spur 2: nur Micro

Spur 3: nur TeamSpeak

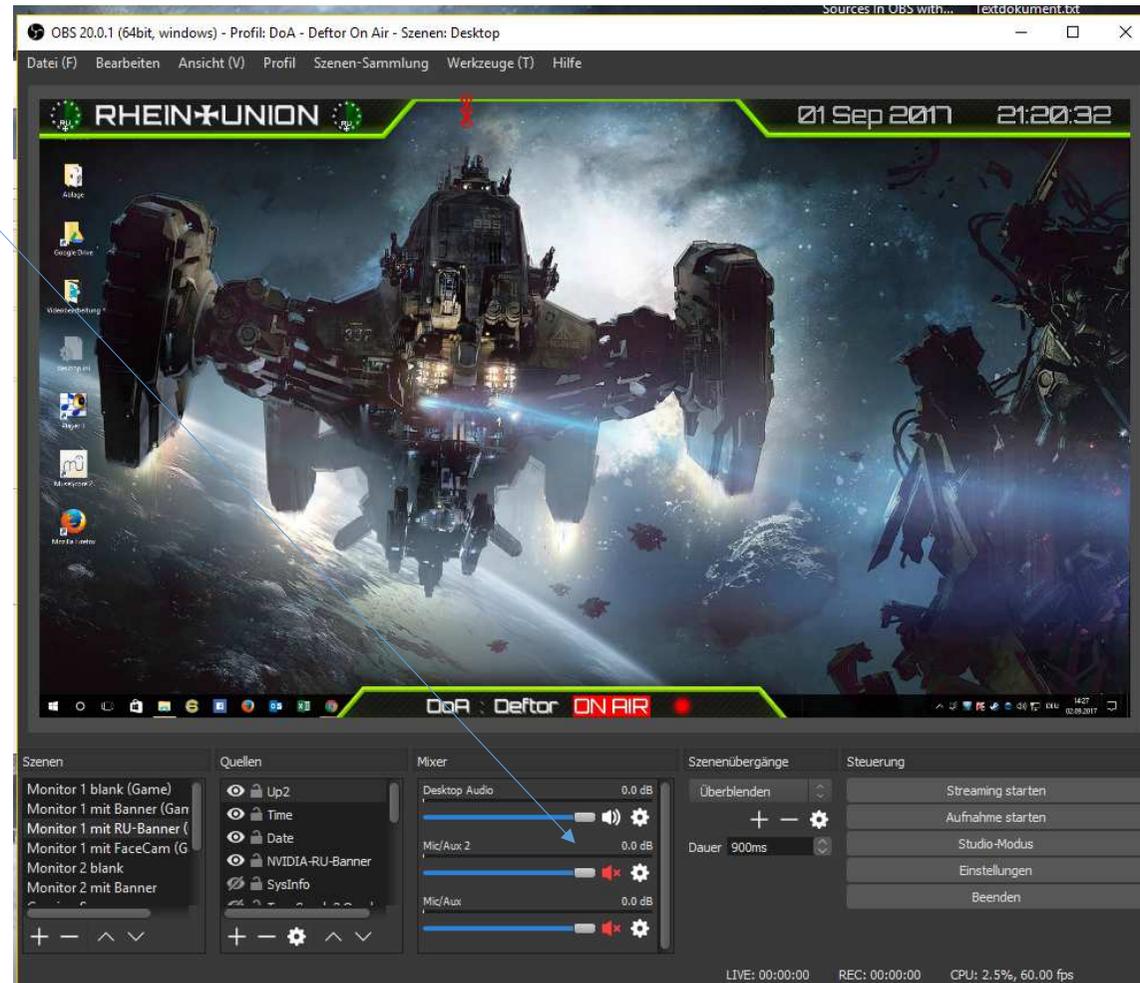
Spur 4: nur Desktop-Sound (z.B. Game)

Kann je nach belieben auch anders zugewiesen werden

## 12. AUDIO-Spuren beim Streamen oder Aufnahmen separat de-/aktivieren

Über die **Hotkeys** (Einstellungen -> Hotkeys) können die einzelnen AUDIO-Spuren aktiviert/deaktiviert werden.

Es macht Sinn, die Hotkeys für **Mic/Aux** und **Mic/Aux2** zusammen zulegen.



Link zum (englisch-sprachigen) Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=qM4wHheCfpE>

Danke an **bra1nbug** für den Hinweis auf das Tool!!!

Viel Spaß beim Aufnehmen/Streamen ;)

by Deftor ([deftor@rheinunion.org](mailto:deftor@rheinunion.org)), 02.09.2017