

Quelle: <https://soethe.net/bbb-echo-test-tuning/>

Echo-Test-Tuning

Wenn Sie an Ihrem Computer mehr als einen Mikrofon oder Lautsprecher angeschlossen haben, zum Beispiel weil sie eine externe Webcam mit Mikrofon benutzen, wird der Echo-Test schnell zur Geduldsprobe.

Denn der Browser greift beim Echo-Test scheinbar zufällig auf eines der angeschlossenen Geräte zu. Mit Pech ist genau dieses Gerät das falsche Mikrofon oder der falsche Lautsprecher und sie müssen den Echo-Test mit „Nein“ abbrechen, um die Auswahl zu korrigieren.

Erst jetzt zeigt Ihnen BigBlueButton den Dialog mit einer Auswahl der verfügbaren Geräte und ermöglicht Ihnen die Korrektur eventueller Fehlentscheidungen.

Danach wird dann noch einmal der normale Echo-Test fällig und schon haben Sie nervige Minuten nur mit Einschalten des Audios verbracht.

Unglücklicherweise lernt BigBlueButton zur Zeit noch nicht aus solchen Fehlschlägen, sondern greift auch beim nächsten Mal unbeirrt wieder zum falschen Gerät. Und das natürlich nicht nur beim Anmelden, sondern auch bei jedem Beitreten in einen Breakout-Raum.

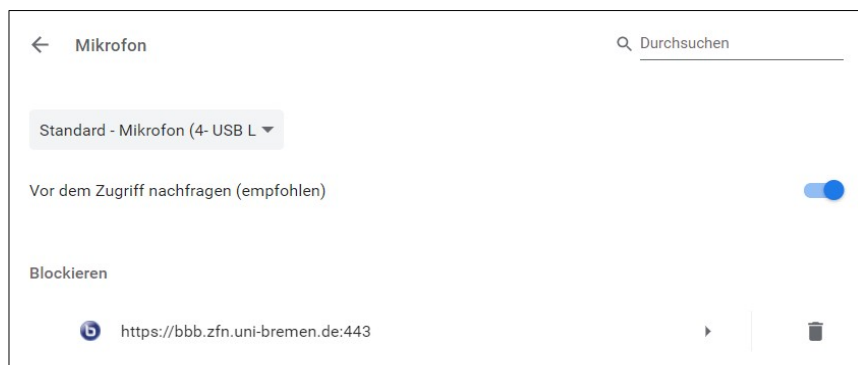
Wenn Sie als Moderator keine Zeit für solche „Ehrenrunden“ haben gibt es folgende Optimierungsmöglichkeiten:

Standard-Mikrofon im Browser ändern

Wenn Sie BigBlueButton mit Chrome oder Edge Chromium-Browser benutzen, können Sie sehr einfach ein Standard-Mikrofon benennen.

Chrome

- Öffnen Sie ein neues Tab in Chrome und geben Sie den URL `chrome://settings/content/microphone` ein.



- Wählen Sie das gewünschte Mikrofon aus der Liste als neues Standard-Mikrofon aus.

Chrome wird dieses Mikrofon jetzt immer automatisch als erstes vorschlagen.

Edge Chromium

- Öffnen Sie ein neues Tab in Edge und geben Sie den URL `edge://settings/content/microphone` ein.



- Wählen Sie das gewünschte Mikrofon aus der Liste als neues Standard-Mikrofon aus.

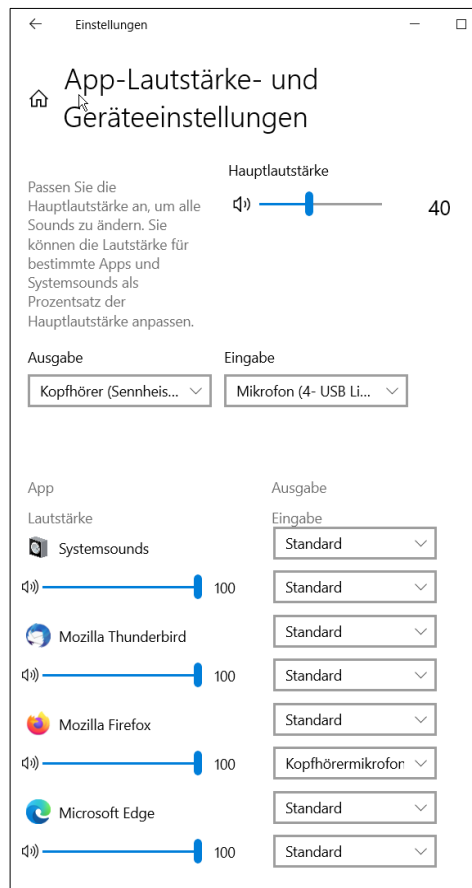
Edge wird dieses Mikrofon jetzt immer automatisch als erstes vorschlagen.

Standard-Mikrofon im Betriebssystem ändern

Anleitung für Windows 10

Für Mozilla gibt es so eine Einstellung meines Wissens nach leider nicht, hier können Sie alternativ die Standard-Einstellung für das Betriebssystem oder einzelne Programme verändern.

- Öffnen Sie die Windows-Einstellungen (Windows-Taste+I).
- Geben Sie im Suchfeld „**Sound**“ ein und wählen Sie das Thema **Soundeinstellungen** aus der Liste aus.



- Wählen Sie hier nun für Mozilla das gewünschte Standardmikrofon.

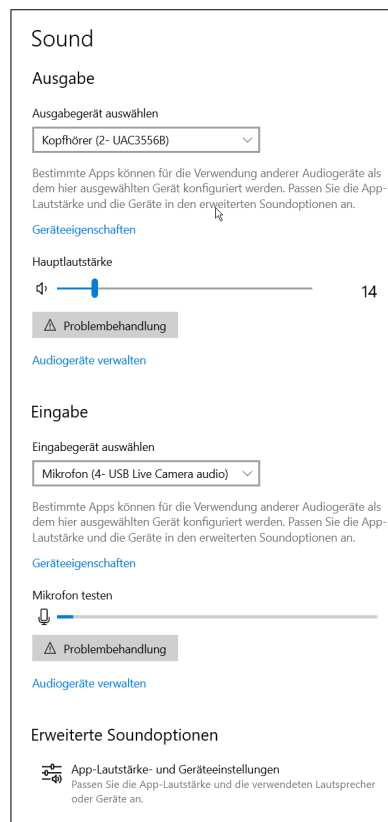
Nicht benötigte Geräte deaktivieren

Anleitung für Windows 10

Wenn Sie ohnehin immer die gleichen Mikrofone und Lautsprecher an Ihrem PC verwenden, dann können Sie sich Zeit und Mühe sparen, indem Sie die nicht benötigten Mikrofone und Lautsprecher im Betriebssystem deaktivieren.

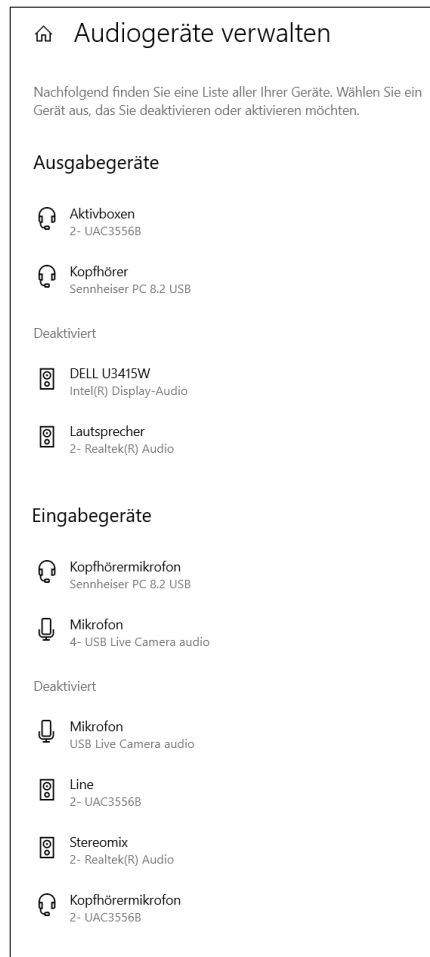
Hinweis: Beachten Sie, dass die deaktivierten Geräte auch für andere Programme nicht mehr zur Verfügung stehen. Deaktivieren Sie also nur solche Geräte, die sie nicht mehr oder nur noch sehr selten benötigen!

- Öffnen Sie die Windows-Einstellungen (Windows-Taste+I).
- Geben Sie im Suchfeld „**S**ound“ ein und wählen Sie das Thema **Soundeinstellungen** aus der Liste aus.



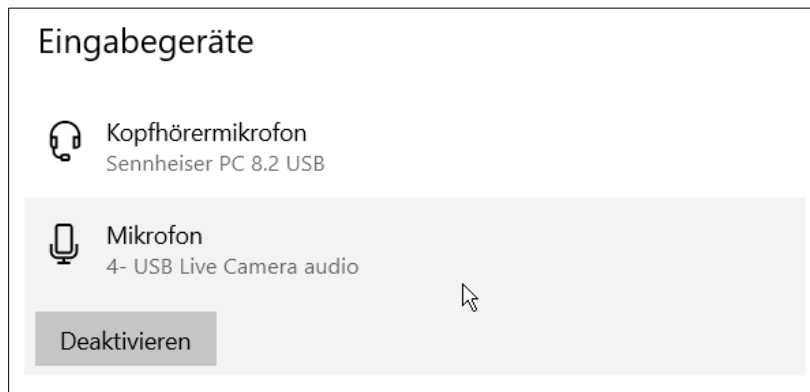
In diesem Bereich sehen Sie einen Abschnitt für die Ausgabe, also die Lautsprecher und einen Abschnitt für die Eingabe, also die Mikrofone. Am Ende jedes Abschnitts sehen Sie einen blauen Link „Audiogeräte verwalten“.

- Klicken Sie auf den Link „Audio Gerät verwalten“.



Sie sehen nun eine Liste aller Aus und Eingabegeräte, die zur Zeit an Ihrem Computer angeschlossen sind.

- Klicken Sie nun auf eines der Geräte, die Sie deaktivieren wollen.



Neben anderen Optionen erscheint auch ein Knopf zum Deaktivieren des Geräts.

- Klicken Sie auf Deck deaktivieren.

Das Gerät wandert nun in den Abschnitt deaktiviert. Es wird nun beim Echo-Test nicht mehr berücksichtigt.

Leider funktioniert diese Vereinfachung nur, solange Sie wirklich nur ein Mikrofon und ein Lautsprecher an Ihrem Rechner verwenden. Schon eine zweite Webcam bringt in der Regel ein eigenes Mikrofon mit sich.