



Handout Online Unterricht Schlagzeug

Du möchtest online Schlagzeugunterricht nehmen?

Dazu sind bestimmte Voraussetzungen von deiner Seite nötig, damit dieser Unterricht überhaupt sinnvoll stattfinden kann.

Grundsätzliches:

- Du brauchst zwingend ein Laptop oder PC/Mac oder zur Not auch ein Tablet (mit Einschränkungen). Unterricht über Smartphone ist definitiv nicht möglich!
- Du brauchst eine hochwertige Webcam, die auch ein vernünftiges Bild (HD) liefern kann, damit der Lehrer dich und das was Du spielst auch gut genug sehen kann.
- Du brauchst eine stabile und schnelle Internetverbindung DSL/Glasfaser, je höher der Up und Downstream ist, um so besser.
Kabelverbindung vom PC/Mac zum Router ist zuverlässiger als eine Wlan Verbindung. Wlan geht nur bei entsprechend guter Wlan Empfangsqualität. (Womöglich über einen Repeater nachdenken)
- Du brauchst ein gutes Mikrofon, über das wir miteinander sprechen können.
- Du musst deine Webcam, dein Laptop, dein Tablet so seitlich positionieren, dass der Lehrer in das Schlagzeug reinsehen und alles erkennen kann. Achte bitte auch auf ausreichende Beleuchtung.
- Du brauchst einen kabelgebundenen Kopfhörer - keinen Bluetooth Kopfhörer!
Unterricht über Lautsprecher ist nicht praktikabel.

Fall 1:

Du benutzt ein akustisches Schlagzeug.

Du brauchst zwingend mindestens ein gutes Mikrofon für die Aufnahme des Drumsets. In Laptops eingebaute Mikrofone sind in der Regel ungeeignet. Auch Mikrofone in Webcams sind selten gut genug und liefern meist nur einen verzerrten Ton.

Dieses Mikrofon kann zur Not auch gleichzeitig das Mikrofon für Sprache sein.

Der Anschluß kann zum PC/Mac/Tablet über ein Audiointerface oder mit Hilfe eines USB Mikrofons erfolgen. Ich bin gerne beratend behilflich, falls so etwas erst angeschafft werden muß.

Das Mikrofon muß so ausgesteuert werden, daß es beim Spielen des Schlagzeuges nicht übersteuert. Sollte man dieses Mikro auch zum Sprechen benutzen wollen, wird man zum Sprechen zum Mikrofon gehen müssen, da dieses nicht direkt am Drumset stehen und nicht so hoch ausgesteuert sein kann.

Die Raumakustik muß auch für Unterricht geeignet sein. Ein überakustischer Raum ist eher nicht geeignet.

Fall 2:

Du benutzt ein elektronisches Schlagzeug.

Hier brauchst zwingend ein Audiointerface, an das du dein E-Drum anschließt und welches dann mit dem Laptop/PC/Mac verbunden wird (in der Regel via USB).

Meistens reicht ein Stereo Audiointerface, an das man für Online Unterricht Mono sein E-Drum an Kanal 1 anschließt und sein Mikrofon für die Sprache an Kanal 2.

Kanal 1 & 2 werden via Stream übertragen und mono zusammen gemischt.

Der Kopfhörer wird in diesem Fall auch nicht mehr am E-Drum, sondern am Audiointerface angeschlossen.

Auch hier berate ich gerne zu kostengünstigen Lösungen.

E-Drums sind insgesamt im online Unterricht unproblematischer als akustische Drums.