




SIRIUS

Das Videokonferenzsystem für den
Instrumental- und Gesangsunterricht

SIRIUS Videokonferenzsystem



Die meisten Videokonferenzsysteme sind nicht für den Musikunterricht geeignet, da die Klangqualität für Instrumente und Gesang ungenügend ist und die Datenschutzrichtlinien nicht eingehalten werden. SIRIUS ist Ihr sicheres und klangoptimiertes Videokonferenzsystem, das speziell für den Musikunterricht entwickelt wurde. So kann Ihr Musikunterricht immer und von überall aus stattfinden.



Über Uns



SIRIUS wurde im Frühjahr 2020 mit dem Wunsch entwickelt, Online-Musikunterricht hochqualitativ durchführen zu können. Unser Ziel ist es, Musikbegeisterten auf der ganzen Welt den Zugang zu einer musikalischen Ausbildung zu erleichtern. Mit dem Einsatz innovativer Technologien ermöglichen wir Musiker:innen weltweit, sich miteinander zu verbinden und Online-Musikunterricht auf höchstem Niveau zu realisieren.



Zoom und Co.

Übliche Videokonferenzsysteme sind nicht für den Musikunterricht geeignet

Aktuell gibt es ein großes Angebot an Videokonferenzsystemen, die hauptsächlich für die Übertragung hoher Sprachqualität in Business-Meetings optimiert sind. Deren eingesetzte Audio-Filter führen dazu, dass Bereiche des eingehenden Tonsignals verändert oder sogar unterdrückt werden. Oft stellt der mangelnde Datenschutz von Zoom, Skype und Co. ein Hindernis für den Einsatz im Musikbereich dar. Öffentlichen Musikschulen ist es teilweise sogar untersagt, Dienste amerikanischer Firmen im Unterricht einzusetzen.



- Einsatz von Audiofiltern zur Optimierung des gesprochenen Tons
- Mangelnder Datenschutz
- Keine systemübergreifende Kompatibilität

Vorteile von SIRIUS



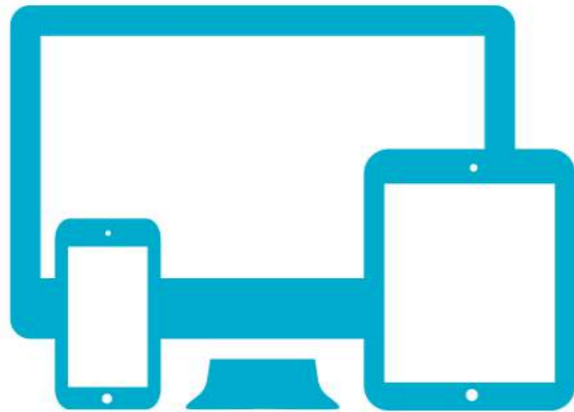
Technische Details:

- Optimale Klangübertragung von Musikinstrumenten und Gesang
- Niedrige Latenz
- Peer-2-Peer Technologie
- Höchste Datenschutz-Standards nach DSGVO
- Gruppenunterricht mit bis zu 6 Teilnehmenden
- Intuitive Bedienung und ansprechendes Design
- Systemübergreifende Kompatibilität (Smartphone/Tablet/PC)

Features für den Musikunterricht:

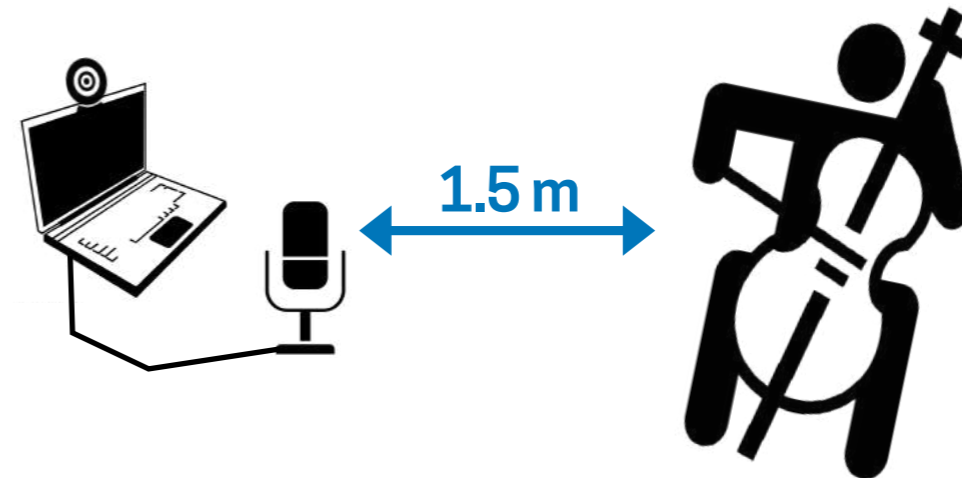
- Bildschirm- und Computertonfreigabe
- Metronom & Stimmgerät
- Kalender zur Unterrichtsplanung
- Abspielen eines Tons zum Unterbrechen
- Live-Übertragung der Unterrichtsstunde auf Streaming-Plattformen wie z.B. YouTube
- Aufzeichnung und automatisierte Zusammenfassung der Unterrichtsstunde

Setup für die Nutzung von SIRIUS



- SIRIUS kann auf jedem beliebigen Gerät verwendet werden, sei es ein Computer, Tablet oder Smartphone
- Das Endgerät muss mit dem Internet verbunden sowie mit einer Kamera und Mikrofon ausgestattet sein
- Es ist keine Installation einer Software notwendig, da SIRIUS über den Browser läuft

Um die Klangqualität beim Online-Unterricht mit SIRIUS zu optimieren, empfehlen wir die Verwendung eines externen Mikrofons (ab 40€ zu kaufen) sowie eine LAN-Kabelverbindung für eine schnelle und stabile Internetverbindung.



Masterclass Shanghai Orchestra Academy



Aktuell nutzen Mitglieder des Scharoun-Ensembles und der Berliner Philharmoniker das Videokonferenzsystem SIRIUS für eine dreiwöchige Meisterklasse, bei der 30 Student:innen der Shanghai Orchestra Academy teilnehmen.



Probespiel Tokyo Geidai Universität

Am 16. November 2020 wurde ein Probespiel für ein Stipendium an der Karajan-Akademie der Berliner Philharmoniker über SIRIUS durchgeführt. Vier Violinist:innen der Tokyo Geidai Universität spielten vor einer Jury in Berlin, die aus Mitgliedern der Berliner Philharmoniker bestand.



Nutzererfahrungen



„Als ich SIRIUS zum ersten Mal ausprobiert habe, war der Klang wirklich hervorragend, viel besser als bei Zoom oder anderen Videoplattformen. Ich gebe mindestens 30 Stunden pro Woche Online-Unterricht, weshalb SIRIUS für mich eine wahre Bereicherung ist.“

Joel Quarrington

Professor, Conservatoire de musique de Montréal



„Die Benutzung von SIRIUS ist fantastisch - es ist leicht zu bedienen und ich habe jeden einzelnen Ton klar gehört. Mein Schüler verwendet seinen eigenen Laptop zu Hause und konnte SIRIUS problemlos starten.“

Ulrike Dinslage

Dozentin im Fachbereich Fagott, Leo-Borchard-Musikschule



„SIRIUS gibt mir die Möglichkeit, meine Hornschüler*innen auf der ganzen Welt online zu unterrichten. Mit meinem professionellen Setup zuhause erreiche ich eine hervorragende Klangqualität, unabhängig davon, ob sich die Student*innen in Asien, Amerika oder Berlin befinden.“

Stefan de Leval Jezierski

Hornist der Berliner Philharmoniker



Privater Instrumental- und Gesangsunterricht

- Kostenlose Betaphase bis zum Frühjahr 2021, danach als monatliches oder jährliches Abo verfügbar
- Nur die Lehrkraft benötigt eine Registrierung bei SIRIUS - Schüler:innen können an einer Videosession teilnehmen ohne ein Konto erstellen zu müssen



Musikinstitutionen

- Eigene, abgetrennte Instanz von SIRIUS
- Individualisierte Oberfläche mit eigenem Logo, URL und Startbild
- Workshops/Schulung des Lehrpersonals



Entwicklung



Eigene Instanz für

Neue Features



SIRIUS_{BETA}
geht online


Bildschirm/
Computerton
freigeben


Ansicht ändern


Metronom


Stimmgerät


Integration in Lernplattform


Unterrichtsplanung


Aufnahme einer
Videosession


•LIVE
Schnittstelle mit
Streaming-Plattform

eigene URL



[Passwort vergessen?](#)

Login

Angemeldet bleiben?

[Registrieren](#)

Diese Website verwendet Cookies, um Ihre Erfahrungen zu verbessern. Erfahren Sie mehr in unseren Datenschutzrichtlinien.

Akzeptieren

eigenes Logo



Kamera stoppen



Stummschalten



Unterbrechen



Metronom



Stimmgerät



Bildschirm teilen



Ansicht ändern



Chat



Teilen

Beenden

Innovative Technologien haben bereits einen großen Einfluss auf alle Branchen, von der Finanzbranche bis zum Gesundheitswesen. Auch das musikalische Bildungsangebot birgt viele technologische Möglichkeiten zur digitalen Ergänzung des Musikunterrichts. Ziel von SIRIUS ist es, in enger Zusammenarbeit mit Musiker:innen Technologien im Bereich Künstliche Intelligenz und Augmented/Virtual Reality zu erforschen und entwickeln.

KI-gestützte Videokompression



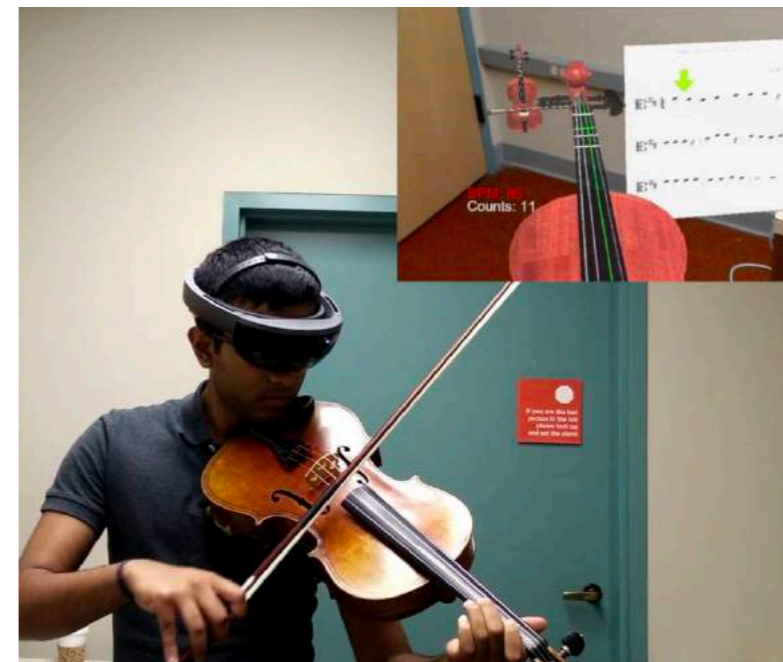
H.264

Bandbreite: 97.28 KB/frame

KI-Videokompression

Bandbreite: 0.1165 KB/frame

Augmented/Virtual Reality

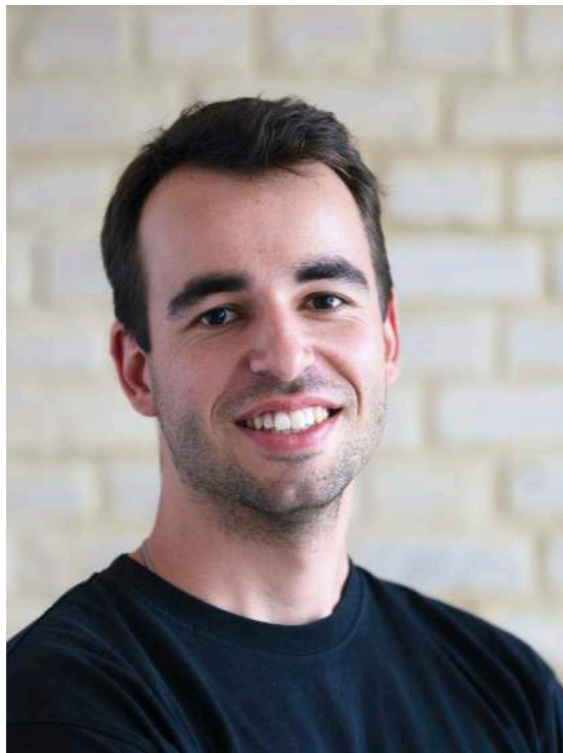


Selbst Ausprobieren



- Fokus auf Musikschulen in Deutschland
- Optimale Klangübertragung und niedrige Latenz
- Höchste Datenschutz-Standards nach DSGVO
- Kostenfreies Angebot der Betaversion (keine Ausschreibung für Musikschulen nötig)
- Mitgestalten der Features (feedback@sirius.video)

Testen Sie die voll funktionsfähige
Betaversion kostenlos unter
www.sirius.video



Bei Fragen oder Anregungen
können Sie mich gerne
jederzeit kontaktieren:

Sebastian Riegelbauer
sebastian@sirius.video