

Hinweise zu technischen Ausstattungen im Musikraum

AUFNAHMEEINHEIT:

Laptop:

CPU mit Intel-Prozessor mind. 4fach Prozessor mit 2.2 GHZ (z.B. Intel Core I4 oder I7)

SSD-Festplatte mit mind. 256 GB

RAM mind. 8GB

USB 3.0 Anschlüsse; mind. 2

Stabiles Gehäuse und 15 Zoll Monitor, mit HD-Auflösung

Soundkarte und Grafikprozessor zu vernachlässigen.

Betriebssystem: Windows 10 oder Mac OS

Audio-Interface:

Für Aufnahme mit bis zu 2 Mikros gleichzeitig: z.B. Steinberg UR 22 MK2 (ca. 130,- EUR)

Für Aufnahme mit bis zu 8 Mikros gleichzeitig: z.B. Focusrite Scarlet 18i20 (ca. 450,- EUR)

Zubehör: Studiomonitore, Kopfhörer, Midi-Keyboard Mini (32 Tasten über USB),
Kondensatormikrophon, kleiner Kopfhörerverstärker

Erste Orientierung bietet www.thomann.de

Spezielle Audio-Notebooks gibt es bei www.da-x.de

PRÄSENTATIONSMEDIUM:

Variante 1:

Beamer + Apple TV + MacBook oder gr. IPAD

Kurzinfo: Lehrer*In wie Schüler*In spiegeln ihre Ergebnisse des eigenen Mobile Device auf den Beamer durch die Konnektivität der Apple TV Box. Als Tafeldient z.B. ein 12 Zoll IPAD als Lehrer-Device, auf dem man ja mit dem Apple-Pen auch schreiben kann.

Hindernis: Funktioniert nur im „Apple-Universum“.

Variante 2: Interaktiver Beamer, z.B. von Epson

Kurzinfo: Ermöglicht die Projektion des Bildes auf eine weiße Fläche. Die Stift- und Handbewegungen werden über den Beamer erkannt und so funktioniert es ebenso als Interaktives Whiteboard. Nötig ist noch ein PC / Laptop dazu. Der Beamer ermöglicht die Zuschaltung von Mobile Devices (z.B. Schülerhandy)

Weitere Infos: <https://www.schulberater.eu/produkte/interaktive-beamer/>

Variante 3: Interaktives Board (ehemals „Smartboard“)

Kurzinfo: Ist bekannt; ist der Nachfolger der „Smartboards“. Großbildschirm mit Touchfunktion.

AUDIOINSTALLATION (Musik hören, PC-Anbindung, Gesang verstärken etc.)

2 Passivboxen zur Wandmontage mit Speakon-Anschluss, z.B. LG Systems Stinger 10 (ca. 270,- EUR Stückpreis)

1 Verstärker dazu, Rackeinbaufähig, z.B. QSC GXD 4 (ca. 470,- EUR)

1 Mischpult 12 Kanal, z.B. Yamaha MG 12 XU (ca. 350,- EUR)

1 Zuspielder: CD/DVD, USB, Bluetooth, z.B. Denon DN 500 (ca. 300,- EUR)

1 Rack zum Einbau und Verschluss, z.B. LT Case 17 HE Medien Winkelrack Rollanden GS (ca. 450,- EUR – hier sind auch kleinere und günstigere Varianten denkbar)

Kleinteile und Zubehör (Einbaukits, Verkabelung, Boxenhalter, 19Zoll-Schubladen, Stromversorgung), ca. 300,- EUR

Installation auf Anfrage durch eine Firma.

GESAMTPREIS ca. 2400,- EUR

Die Liste beinhaltet tw. ausschreibungspflichtiges Equipment (z.B. Laptop); tw. sind Mittel über die Lehrmittelinvestitionsmittel möglich. Die Schule kann aber jederzeit aus den eigenen IuK-Mitteln (Medienbeauftragter der Schule) finanzieren.