

Nötige Vorbereitungen für die Arbeit mit Musikklassen im IT-Raum

Um mit Klassen während des Musikunterrichts im IT-Raum arbeiten zu können, bedarf es einiger Vorbereitungen. Eine längerfristige Planung ist dabei unumgänglich. Im Folgenden sollen für interessierte Kolleginnen und Kollegen die einzelnen Vorbereitungsschritte dargestellt werden. Diese Auflistung ist insbesondere für Musiklehrerinnen und Musiklehrer gedacht, die bisher noch keine Erfahrung mit der Arbeit im IT-Raum haben.

Erste vorbereitenden Schritte (ein Schuljahr vorher):

- Besprechen Sie mit Ihrer Schulleitung den Wunsch, im kommenden Schuljahr während des Musikunterrichts den IT-Raum zu nutzen. Idealerweise wird so geplant, dass ein IT-Raum parallel zum Musikraum nutzbar ist.
- Erkundigen Sie sich bei der Fachschaft IT, ob bereits Audio-Equipment angeschafft vorhanden ist.
- Besuchen Sie eine schulinterne Fortbildung über die Nutzung des IT-Raums. Sie sollten alle nötigen Schritte wie das Reservieren des Systems für Klassen, die Zuweisung von Programmen etc. kennen.
- Planen Sie für die Ausrüstung eines IT-Raumes mit Kopfhörern und Kopfhörerverstärkern für eine Klasse mit 30 Schülern einen Etat von etwa 1200 € ein.
- Häufig sind IT-Räume nur für halbe Klassen ausgelegt. Für den Musikunterricht ist es durchaus sinnvoll, dass jeweils zwei Schüler an einem Rechner arbeiten, denken Sie aber an zusätzliche Sitzgelegenheit. Stapelbare Hocker haben sich hierbei bewährt.

Notwendige Anschaffungen:

- **Kopfhörer:** Die Schüler können auch mit eigenen Kopfhörern arbeiten bzw. man lässt die Schüler selbst Kopfhörer anschaffen. Qualitativ brauchbare geschlossene Kopfhörer liefern in der Regel aber klanglich bessere Ergebnisse als z.B. die In-Ear Geräte, die als Handyzubehör verkauft werden.
- **Kopfhörerverstärker:** Der große Vorteil von mehrkanaligen Kopfhörerverstärkern liegt darin, dass jeder Schüler für sich individuell die Lautstärke regeln kann. Y-Kabel, mit deren Hilfe das Ausgangssignal auf zwei Kopfhörer aufgesplittet wird, führen zu einer verminderten Klangqualität. Ein Nachteil der Kopfhörerverstärker ist die Tatsache, dass diese über ein Netzteil mit Strom versorgt werden müssen. Die Kopfhörerverstärker selbst werden einfach mit Hilfe eines entsprechenden Kabels mit der Audio Ausgangsbuchse des Rechners verbunden.
- notwendige **Anschlusskabel, z.B. Mini Klinke auf Klinke**, um die Kopfhörerverstärker mit der Audio Ausgangsbuchse des Rechners zu verbinden.
- **geeignete Programme:** da es mittlerweile ein beachtliches Sortiment an kostenloser Software gibt oder Anwendungen direkt über den Internetbrowser aufgerufen werden können, ist die Anschaffung von Programmen zunächst nicht notwendig.
- **Aufbewahrungsboxen** für die Kopfhörer, stapelbare Hocker etc.

Tipps zum Umgang mit den Geräten im IT-Raum:

- Achten Sie von Beginn an auf eine effektive Arbeitsteilung, damit die Schüler rasch mit dem Arbeiten mit den eigentlichen Programmen beginnen können. Während beispielsweise Schüler A sich im System einloggt, kann Schüler B bereits das Anschließen des Equipments übernehmen.
- Achten Sie auch von Anfang an auf behutsame Behandlung der Kabel. Kabel mögen es nicht, eng gewickelt zu werden. Zum Abstecken von Kabeln niemals am Kabel ziehen, sondern den zugehörigen Stecker in die Hand nehmen.

Vorschlag für die Audio - Ausrüstung eines IT-Raums:

Zu Abbild 1: Equipment für einen Arbeitsplatz, bestehend aus einem Kopfhörerverstärker, zwei Kopfhörern und dem Audiokabel, um den Kopfhörerstärker mit dem Rechner zu verbinden. Die Netzteile für die Kopfhörerverstärker wurden in den Arbeitstischen der Rechneinheiten dauerhaft verbaut.

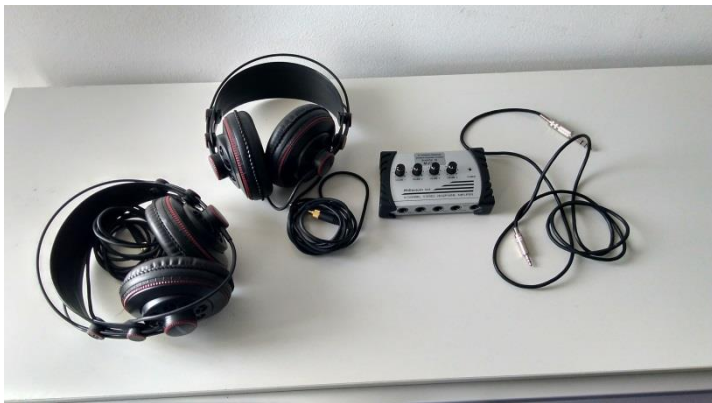


Abbildung 1

Zu Abbild 2 und Abbild 3: Die Boxen mit der Audio-Ausrüstung können in einem Nebenraum aufbewahrt werden. Die Boxen sind nummeriert, jedes Schülerpaar holt sich immer dieselbe Box.

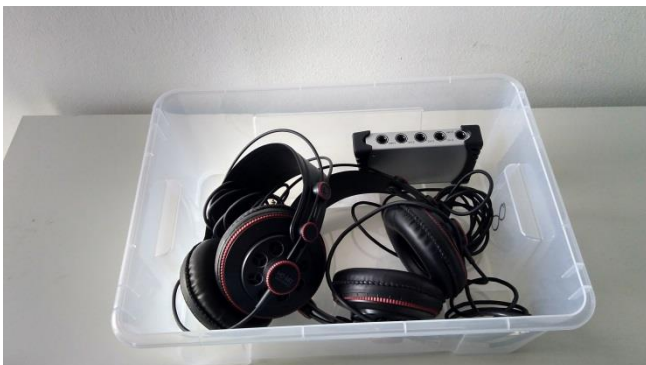


Abbildung 2



Abbildung 3

Zu Abbild 4: Schüler einer 5. Klasse während der Arbeit mit Kopfhörern im IT-Raum.



Abbild 4

Alle Bilder sind Eigenmaterial von Hr. Martin Knappik; CC BY 3.0;