

Nachhaltige Licht- und Tontechnik in Tanzschulen – Durch regelmäßige Wartung und Reinigung die Nutzungsdauer verlängern.

Ein verbreitetes Problem von festinstallierter Licht- und Tontechnik in Tanzschulen ist, dass die Geräte mit zunehmendem Alter unzuverlässiger werden oder gar ausfallen. Christian Böhm, Elektroingenieur und Inhaber von BoehmTon Veranstaltungstechnik aus Dormagen im Rheinland hat sich dieser Problematik angenommen, und die ideale langfristig zuverlässige und nachhaltige Technik-Lösung für den Tanzschulbetrieb entwickelt. Weitergehend erfahren Sie im folgenden Artikel, wie Sie durch richtige Wartung und Pflege die Nutzungsdauer Ihrer Technik erheblich verlängern können.

Die Licht- und Tontechnik in Tanzschulen altert ca. 3-Mal so schnell wie im normalen Veranstaltungs- und Diskothekenbetrieb. Während im normalen Veranstaltungs- und Diskothekenbetrieb von 2-3 Einsatztagen pro Woche mit 8-10 h intensiver Nutzung ausgegangen wird, zeigt die Erfahrung das Tanzschulen vermehrt an bis zu 7 Tagen pro Woche 6-8 Stunden Ihre Säle öffnen. An dieser Stelle stehen normale ca. 900-1100 jährliche Betriebsstunden einer Abnutzung von ca. 2500 - 3200 jährlichen Betriebsstunden im Tanzschulbetrieb gegenüber. Das Resultat sind hohe Ausfallzahlen von Geräten oder gar ganzen Licht- und Musikanlagen im Tanzschulbetrieb. Defekte oder teildefekte Lichttechnik kann z.B. flackern, ungleichmäßiges Leuchten, brummen oder gar ausfallen. Mit dem zunehmenden Verschleiß der Lichttechnik wirkt auch der hochwertigste Tanzsaal abgenutzt und ungepflegt – dies schadet nicht nur der Außenwirkung einer Tanzschule sondern beeinträchtigt auch das Kundenerlebnis Ihrer Bestandskunden. Wenn kritische Bestandteile einer Tonanlage ausfallen, kann es zu einer temporären Betriebsunterbrechung und es ist neben hohen finanziellen Einbußen ein bleibender Imageschaden zu erwarten.

Regelmäßige Pflege und Wartung von Licht- und Tontechnik verlängert die Nutzungsdauer erheblich und schützt Ihren Betrieb. Festinstallierte Licht- und Tontechnik im Dauerbetrieb ist keinen hohen mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt und zeigt meist keine bis sehr geringe optische Abnutzungserscheinungen. Staub und Dreck setzen den Geräten jedoch erheblich zu. Verstaubte Geräte können die im Betrieb entstehende Wärme schlecht ableiten und erwärmen sich stärker. Die Folge ist ein erhöhter Verschleiß und eine verringerte Nutzungsdauer. Ebenfalls kann sich bei z.B. Lichteffekten oder Moving Heads mit beweglichen Teilen der Staub im Geräteinneren mit Schmiermitteln verbinden. Es entsteht eine klebrige Masse, die bewirkt, dass die Motoren in den Geräten gegen einen erhöhten mechanischen Widerstand arbeiten müssen und stärker verschleifen.

Für elementare Reinigungsarbeiten ist kein Fachmann erforderlich. Reinigen Sie Ihre Geräte in regelmäßigen Intervallen mit einem sauberen Pinsel oder nebelfeuchten Tuch von außen. Ziehen Sie für diesen Arbeitsschritt unbedingt den Stecker Ihrer Geräte. Öffnen Sie nicht das Gehäuse und wischen sie stets von den Gehäuseöffnungen weg. Reinigen Sie auch Befestigungsteile wie Traversen, Schellen und Bügel – jeglicher Schmutz der sich in der Nähe der Geräte befindet sollte entfernt werden. Verwenden Sie für hartnäckige Verschmutzungen wie z.B. Getränkespritzer sparsam einen milden, lösemittelfreien, Glasreiniger. Sprühen Sie hierzu den Reiniger auf ein Tuch und reinigen dann das Gerät. Sprühen Sie den Reiniger niemals direkt auf ein Gerät. Verzichten Sie auf den Einsatz von Druckluft – bei falschem Einsatz von Druckluft können Sie Ihre Technik beschädigen. Jeglicher außenliegender Staub, den sie von den Geräten entfernen, kann nicht ins Geräteinnere gelangen.

Beauftragen Sie einmal jährlich eine Fachfirma mit der technischen Reinigung und Wartung Ihrer Gerätschaften. Einmal jährlich sollte ein Fachmann die Geräte öffnen und von innen reinigen. Ebenfalls werden bei einer solchen Wartung Luftfilter bei Bedarf gereinigt oder ersetzt, Riemen nachgespannt und bewegliche Teile geschmiert. Führen Sie diese Arbeiten auf keinen Fall selbst durch – bei nicht fachmännischem Öffnen der Geräte droht der Verlust der Gewährleistung und Sie riskieren Ihre Geräte zu beschädigen. Arbeiten Sie fest mit einer Fachfirma zusammen, sodass Ihr Dienstleister den Zustand Ihrer Anlagen kennt. Fragen Sie unbedingt nach dem Zustand Ihrer Anlage. Auch wenn sich keine kurzfristige Wirkung dieser Wartungsmaßnahmen zeigen wird, verlängern Sie langfristig die Nutzungsdauer Ihrer Geräte und wirken hohen Instandsetzungs- oder Neubeschaffungskosten entgegen. Warten Sie mit der Beauftragung dieser Wartungsarbeiten auf keinen Fall bis Sie die ersten Schäden bemerken.

Investieren Sie langfristig und lassen sich nicht von billigen Gerätepreisen blenden. Wir empfehlen unseren Kunden von Anfang an auf hochwertige Geräte zu setzen. Kostengünstige Geräte werden erfahrungsgemäß für einen sehr kurzen Zeitraum produziert, was zu erheblichen Problemen bei der Ersatzbeschaffung führen kann. Wenn z.B. in einem Tanzsaal 16 günstige LED-Scheinwerfer installiert werden, kann es passieren, dass nach z.B. 3 Jahren dieser Scheinwerfer kaputt geht. Weil keine Ersatzgeräte verfügbar sind, ist ein kostengünstiger 1:1-Tausch nicht möglich. Um die Lichtanlage wieder in einen einwandfreien Zustand zu versetzen, kann es erforderlich werden 16 neue LED-Scheinwerfer zu kaufen. Zusätzlich können Anpassungen an der Steuerung erforderlich werden, um die neuen Scheinwerfer in Ihr System einzubinden. Professionelle Geräte zeichnen sich dadurch aus, dass diese erst auf den Markt gebracht werden, wenn sie komplett ausgereift und fertig entwickelt sind. Dies führt dazu, dass professionelle Geräte jahrelang verfügbar sind und die Ersatzbeschaffung problemlos möglich ist. Außerdem ist die Beschaffung von Ersatzteilen und die Reparatur bei solchen Geräten meist problemlos möglich. Selbst wenn ein professionelles Gerät nicht mehr produziert wird, ist es für Technikdienstleistern mehrere Jahrzehnte lang möglich gebrauchte Ersatzgeräte zu beschaffen. Auch wenn die Anschaffungskosten ein Vielfaches des Preises der Billiggeräte betragen, sparen Sie langfristig bei Reparaturmaßnahmen.

Beauftragen Sie einen professionellen Dienstleister mit der Installation Ihrer Technik. In Deutschland gibt es strenge Regeln und Normen für die Installation von Licht- und Tontechnik. Diese strengen Anforderungen garantieren die Sicherheit Ihrer Kunden, Gäste und Mitarbeiter. Ein professioneller Dienstleister kennt sämtliche Normen und haftet für die sichere Installation Ihrer Technik. Sparen Sie nicht beim Thema Sicherheit. Vergessen Sie nicht, dass Sie als Betreiber in letzter Instanz für den sicheren Betrieb Ihrer Anlage haften.

Die optimale Lösung für Tanzschulen: Technik mieten statt kaufen. Wir, BoehmTon Veranstaltungstechnik, bieten unseren Kunden innovative Mietlösungen für ihre technische Ausstattung an. Anstatt unseren Kunden eine Festinstallation zu verkaufen, bieten wir eine kostengünstige Mietlösung an.

Wir entwickeln für jeden Kunden ein individuelles Beleuchtungs- und/oder Beschallungskonzept welches ideal für die jeweilige Tanzschule geeignet ist. Bei unserer Mietlösung haben Sie keine hohe einmalige finanzielle Belastung für die Anschaffung und Installation Ihrer Technik, sondern eine geringe konstante Belastung. Sie brauchen keine unerwarteten hohen Reparatur Kosten oder finanzielle sowie Image-Schäden durch den Ausfall Ihrer Technik zu befürchten.

In der monatlichen Miete ist enthalten, dass wir die Wartung und Pflege, so wie sämtliche Reparaturen für unsere Kunden ohne Aufpreis erledigen. Zusätzlich übernehmen wir für unsere Kunden die Haftung für die Sicherheit ihrer Anlagen. Wir garantieren einen lückenlosen

einwandfreien Zustand der Licht- und Tontechnik und helfen unverzüglich bei Problemen. Die jährliche technische Reinigung und umfangreiche Wartung aller Geräte ist für unsere Kunden kostenlos und stellt sicher, dass keinerlei Wartungs- und Reinigungsarbeiten durch unsere Kunden erforderlich sind.

Wir halten stets Ersatzgeräte vorrätig, sodass wir bei defekten Geräten ohne Wartezeit Ersatz liefern können, der dann beim Kunden verbleibt. Für das ultimative Plus an Nachhaltigkeit, werden defekte Geräte in unserer Werkstatt aufbereitet und ein Teil unsere Ersatzgeräte-Rotationsprinzips. Stellen auch Sie sicher, dass Sie niemals Probleme mit Ihrer Technik haben und setzen Sie auf unsere professionellen Mietlösungen. Wenden Sie sich für weitere Informationen gern per Mail an christian.boehm@boehm-ton.de.

Vorabzug