

Thema: Planung einer Modenschau  
Lernfeld: 8- Bewegung  
Zeitraum:

Name:  
Klasse:  
Datum:

### Arbeitsauftrag zum „Laufband“

---

*Solche oder ähnliche Fragen könnten in einer Prüfung vorkommen!  
Die Fragen dienen als Anregung zum Selbststudium und zur Erläuterung des Umfangs der Aufgabenstellung.*

Beantworten Sie die Fragen bzw. informieren Sie sich umfassend über die angesprochene Problematik!  
Bitte geben Sie zu jeder Antwort auch die Quelle der gefundenen Lösung an!

#### *Sicherheit*

- Welche Vorschriften greifen bei dieser Veranstaltung?  
**Antwort:**
- Ab welcher Höhe benötigt der Laufsteg ein Geländer?  
**Antwort:**
- Wie kann ich einen Absturz vom Laufsteg verhindern?  
**Antwort:**
- Welche Höhe darf der Laufsteg maximal haben?  
**Antwort:**
- Was muß man beim Verfahren des Laufbandes beachten?  
**Antwort:**
- Erstellen Sie eine Gefährdungsanalyse? Der Schwerpunkt soll liegen auf:
  1. Sicherheit der Künstler!
  2. Sicherheit der Zuschauer!**Antwort:**

#### *Rigging/ Truss*

- Belastung der Traverse?  
**Antwort:**
- Belastung der Tower?  
**Antwort:**
- Belastbarkeit von Bühnenboden?  
**Antwort:**
- Wie viele Stützen muß man stellen?  
**Antwort:**

- Wie kann man ein „Schwanken“ verhindern?  
**Antwort:**
- Was muß man beim Aufbau beachten?  
**Antwort:**
- Wie werden Scheinwerfer fachgerecht gesichert?  
**Antwort:**
- Welche Bestimmungen gelten für „Safties“? Wie sind sie anzubringen?  
**Antwort:**
- Was ist beim „Fliegen“ von Lautsprechersystemen zu beachten?  
**Antwort:**
- Was bedeutet der Begriff „Ablegereife“?  
**Antwort:**
- Wann ist die Ablegereife für ein Drahtseil/ Lastschlaufe (Schlupp) erreicht?  
**Antwort:**

### *Beschallung*

- Wie kann man die „Sprachverständlichkeit“ bewerten/messen?  
**Antwort:**
- Wie viele Lautsprecher benötigt man für die Erfüllung der Vorgaben bezüglich Schalldruck?  
**Antwort:**
- Welche Lautsprecher benötigt man für die Erfüllung der Vorgaben bezüglich Schalldruck?  
**Antwort:**
- Welche Eigenschaften beschreiben einen Lautsprecher?  
**Antwort:**
- Welche und wie viele Lautsprecher benötige ich für die Erfüllung der Vorgaben bezüglich Bühnenbeschallung?  
**Antwort:**
- Wie viel mehr Leistung müssen die Endstufen liefern, wenn der geforderte Schalldruck von 95 auf 98/ 101 dB gesteigert werden soll?  
**Antwort:**
- Was ist der Unterschied zwischen einem aktiven Lautsprecher und einem Lautsprechersystem mit aktiver Frequenzweiche?  
**Antwort:**
- Welche (Richt-)Charakteristik sollte das verwendete Moderatorenmikrofon besitzen? Warum?  
**Antwort:**
- Welche Charakteristiken gibt es noch? Eigenschaften?  
**Antwort:**

- Wozu verwendet man einen EQ?  
**Antwort:**
- Was ist der Unterschied zwischen einem vollparametrischen, einem parametrischen und einem grafischen EQ?  
**Antwort:**
- Wie kann man den Schallpegel eines Lautsprechersystem begrenzen?  
**Antwort:**
- Was ist der Unterschied zwischen UHF und VHF? Frequenzband? Vorteile/ Nachteile?  
**Antwort:**
- Muß man das Funkmikrofon Anmelden? Wenn ja, wo?  
**Antwort:**

### *Licht*

- Ein Scheinwerfer hat einen Lichtstrom von 5000 Lumen. Welche Fläche kann ich damit mit einer Helligkeit von 1000 Lux beleuchten?  
**Antwort:**
- Welchen Abstand des Scheinwerfers von der beleuchteten Fläche benötigt man dazu?  
**Antwort:**
- Was ist der Unterschied zwischen PC und Stufenlinse? Vor- und Nachteile?  
**Antwort:**
- Was bedeutet PO bei einem Scheinwerfer?  
**Antwort:**
- Welche Farben sind Lee 201 und 204? Wozu verwendet man sie?  
**Antwort:**
- Was bedeutet der Ausdruck HT hinter der Farbnummer?  
**Antwort:**
- Was ist der Unterscheid zwischen einem Dimmer und einem Switch?  
**Antwort:**
- Was ist der Unterschied einer linearen und einer quadratischen Dimmerkurve? Was ist besser?  
**Antwort:**
- Wie viele Kanäle hat DMX 512 -1992?  
**Antwort:**
- Welche „Auflösung“ hat ein einzelner DMX Kanal maximal? Wie viel Prozent liegen zwischen zwei aufeinander folgenden „Helligkeitsstufen“?  
**Antwort:**
- Was ist der Unterschied zwischen Softpatch und Hotpatch am Dimmer?

***Antwort:***

- Welche Scheinwerfertypen sind sinnvoll zu der möglichst schattenfreien Ausleuchtung eines Laufsteges zu verwenden?

***Antwort:***

- Wozu sind die Schieber in einem Profilscheinwerfer?

***Antwort:***

- Was ist der Unterschied eines Lampensockels mit der Bezeichnung GX und GY?

***Antwort:***

- Mit welchen Geräten kann man ein Kundenlogo projizieren?

***Antwort:***

### *Strom*

- Welche Leistung kann man überschlagsmäßig aus einem 16A (32/63/125) CEE (alt: RSTNPe) Drehstromanschluß entnehmen?

***Antwort:***

- Wozu dient ein RCD? Wie funktioniert ein RCD?

***Antwort:***

- Wie messe ich einen Drehstromanschluß mit dem Duspol/ Phasenprüfer/ Multimeter? Welches Messwerkzeug ist geeignet?

***Antwort:***

- Leitungslänge bzw. Querschnitt? Spannungsabfall? Beispiel?

***Antwort:***

- Wozu dient ein Leitungsschutzschalter („Sicherungsautomat“)? Wie funktioniert ein Leitungsschutzschalter?

***Antwort:***

### *Allgemein*

- Bewerten Sie den vorgegebenen Bestuhlungsplan!

***Antwort:***

- Zeichnen Sie einen Bestuhlungsplan, um möglichst viele, sitzende, Personen in dem Raum unterzubringen!

***Antwort:***

- Wer muß einen Bestuhlungsplan vor bzw. während der Veranstaltung erhalten?

***Antwort:***

- Wer muß während der Veranstaltung den Schlüssel für die verschlossenen Fluchttüren ständig griffbereit haben?

***Antwort:***