

**Fachkraft
für
Veranstaltungstechnik**
Die neue Ausbildungsverordnung

Sebastian Kreuels

Inhalt

- **Eckdaten**
- **Ausbildungsrahmenplan**
- **Die Zwischenprüfung**
- **Die Abschlussprüfung**

Eckdaten der neuen Verordnung

Berufsbezeichnung: Fachkraft für Veranstaltungstechnik

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Ausbildungsstruktur: Monoberuf (keine Fachrichtung)

Zeitl. Gliederung: Zeitrichtwerte mit Trennung vor und nach der ZP

Prüfung: Zwischen- und Abschlussprüfung (keine Gestreckte)

Anrechnungsmöglichkeiten: bestehen nicht

Der Ausbildungsrahmenplan

Abschnitt A: Berufsprofilgebene Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten

- 1 Auf- und Abbauen von Anlagen und Aufbauten
- 2 Bereitstellen der Energieversorgung
- 3 Vernetzen, Einrichten und in Betrieb nehmen von Anlagen
- 4 Konzipieren veranstaltungstechnischer Systeme und Abläufe
- 5 Einrichten von Szenerien
- 6 Bedienen technischer Systeme bei Proben und Veranstaltungen
- 7 Durchführen von Projekten im eigenen Arbeitsbereich

Der Ausbildungsrahmenplan – Abschnitt A

| | | | |
|-----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.2 | Prüfen, Montieren, Anpassen und Demontieren | a) Beleuchtungs-, Beschallungs- und Medienpläne sowie Pläne, Zeichnungen und Skizzen für temporäre Aufbauten, Bühnen und Szenenflächen umsetzen | |
| | | b) Montagevorgaben beachten, insbesondere zu Lastaufnahme und Standsicherheit c) Verankerungen und Befestigungen vorbereiten d) Werkstoffe und Materialien bewerten und auswählen e) Längen messen und anzeichnen f) Bauteile anpassen und verbinden g) Arbeitsmittel auswählen und einsetzen, insbesondere Leitern, Arbeitsgerüste und Werkzeuge h) Geräte und Anlagenteile der Beleuchtungs-, Beschallungs-, Medien- und Präsentationstechnik aufstellen, montieren, befestigen und sichern | 16 |
| | | i) Bauelemente für Tragekonstruktionen aufstellen und sichern, insbesondere Gerüste und Traversen sowie Bühnen-, Tribünen-, Szenen- und Messeaufbauten j) ortsveränderliche maschinentechnische Einrichtungen montieren, befestigen, sichern und testen, insbesondere Stative und Hebezeuge k) Leitungen verlegen und gegen Beschädigung schützen l) Anlagen und Aufbauten demontieren m) Geräte, Anlagenteile, Bauelemente und sonstige Arbeitsmittel übergeben, dabei Verluste, Schäden und Mängel dokumentieren | |

Der Ausbildungsrahmenplan – Abschnitt A

| | | | |
|-----|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2.3 | Prüfen nichtstationärer elektrischer Anlagen | a) Sichtprüfung von Betriebsmitteln und Geräten elektrischer Anlagen durchführen, insbesondere Feststellen und Beurteilen von Beschädigungen sowie der Einhaltung von Sicherheitsanforderungen | |
| | | b) besondere Bedingungen des Aufstellungsortes sowie Schutz gegen elektrischen Schlag unter normalen Bedingungen feststellen und beurteilen c) geeignete Prüf- und Messgeräte auswählen d) Sichtprüfung und Erprobung elektrischer Anlagen durchführen e) Spannung messen und Drehfeld prüfen f) Durchgängigkeit der Schutzleiter und des Potentialausgleichs prüfen g) Isolationswiderstand messen und beurteilen h) Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen unter Fehlerbedingungen prüfen i) Maßnahmen zur Beseitigung von Fehlern einleiten j) Prüfungen und Messungen dokumentieren | 8 |

Der Ausbildungsrahmenplan – Abschnitt A

3 Vernetzen, Einrichten und in Betrieb nehmen von Anlagen

| | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| 3 | Vernetzen, Einrichten und in Betrieb nehmen von Anlagen (§ 4 Absatz 2 Nummer 3) | <ul style="list-style-type: none">a) Steuerungs- und IT-Netzwerke sowie Kommunikations- und Rufanlagen errichten und testenb) Scheinwerfer, Lichtstellpulte und Zusatzgeräte auswählen, verbinden und konfigurierenc) Beleuchtungsanlagen testen und lichttechnische Größen messend) Beschallungsanlagen auswählen und testen, dabei akustische Emissions- und Grenzwerte beachtene) Mikrofone, Mischpulte, Signalbearbeitungsgeräte und Zuspieler auswählen, verbinden, konfigurieren und testenf) Medien- und Präsentationstechnik auswählen, verbinden und konfigurieren, insbesondere Projektionsgeräte, Signalwandler und Medienserverg) Gesamtfunktion prüfen, Störungen feststellen und Maßnahmen zur Störungsbeseitigung einleiten | 16 | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|

Der Ausbildungsrahmenplan – Abschnitt A

| | | | | |
|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| 4.4 | Planen von Anlagen und Aufbauten | <ul style="list-style-type: none">a) Beschallungssysteme unter Berücksichtigung zu beschallender Flächen und Räume planen, insbesondere Lautsprechertypen festlegen, Lautsprecher und Lautsprechersysteme positionieren sowie diese einschließlich Verstärker dimensionierenb) tontechnische Betriebsmittel unter Beachtung der räumlichen und gestalterischen Vorgaben festlegenc) Beleuchtungssysteme unter Berücksichtigung räumlicher Voraussetzungen am Veranstaltungsort und der Lichtstimmungen planen, insbesondere Beleuchtungspositionen ermitteln sowie Scheinwerfer, Zubehör und Dimmer festlegend) medientechnische Systeme unter Berücksichtigung des Veranstaltungsortes, der Zu- und Auspieler sowie der Bild- und Datenformate planene) Projektoren und Projektionsflächen unter Berücksichtigung der räumlichen Gegebenheiten und der Lichtverhältnisse positionieren und dimensionierenf) Bühnen-, Szenen- und Messeaufbauten unter Berücksichtigung gestalterischer Vorgaben sowie von | | 12 |
|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|

Der Ausbildungsrahmenplan – Abschnitt A

5 Einrichten von Szenerien

| | | | | |
|---|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| 5 | Einrichten von Szenerien (§ 4 Absatz 2 Nummer 5) | <ul style="list-style-type: none">a) Bild-, Ton- und Datenmaterial sichten, prüfen und bereitstellen, medienrechtliche Vorschriften beachtenb) Szenen ausleuchten, Lichtstellpulte konfigurieren und einrichten, Beleuchtungsproben durchführenc) Mikrofone positionieren und einrichten, Tonmischpulte konfigurieren und einrichten sowie Soundcheck durchführend) Medienein- und -auspielungen konfigurieren und einrichtene) Dekorative und grafische Elemente hinsichtlich ihrer kommunikativen und gestalterischen Wirkungen einsetzenf) Szenen und Umbauten probeng) Benutzer und Mitwirkende in technische Systeme einweisenh) technische Systeme an Benutzer oder Auftraggeber übergeben sowie Übergabeprotokolle anfertigen | | 14 |
|---|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|

Der Ausbildungsrahmenplan – Abschnitt A

6 Bedienen technischer Systeme bei Proben und Veranstaltungen

7 Durchführen von Projekten im eigenen Arbeitsbereich

7.1 Planen der Projekte

7.2 Koordinieren der Projektabläufe

7.3 Umsetzen der Projektabläufe

7.4 Abschließen und Bewerten der Projektdurchführung

Der Ausbildungsrahmenplan – Abschnitt A

7 Durchführen von Projekten im eigenen Arbeitsbereich

| | | | | |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 7.1 | Planen der Projekte | a) Projektaufträge annehmen und Unterlagen auswerten | | |
| | | b) Projektabläufe unter Beachtung von technischen und organisatorischen Schnittstellen planen und abstimmen, Planungsvarianten berücksichtigen | | |
| | | c) bei der Planung von Aufgabenverteilung und Personaleinsatz nach betrieblichen Vorgaben mitwirken, gesetzliche Vorgaben und vertragliche Bestimmungen beachten | Kasten entfernen | Kasten entfernen |
| | | d) Kosten nach betrieblichen Vorgaben ermitteln, dabei zeitlichen, materiellen und finanziellen Aufwand berücksichtigen | | |
| 7.2 | Koordinieren der Projektabläufe | a) Arbeitsabläufe mit Projektbeteiligten abstimmen | | |
| | | b) Material disponieren, Materialbereitstellung und -transport organisieren | | |
| | | c) Arbeitsabläufe koordinieren, Aufgabendurchführung und Einhaltung von Terminen überwachen | | |
| | | d) Mitarbeitende unterweisen, anleiten und beaufsichtigen, insbesondere bei gefährlichen Vorgängen sowie Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln | | |
| 7.3 | Umsetzen der Projektabläufe | a) Projektablaufpläne umsetzen | | |
| | | b) Arbeitsergebnisse überprüfen sowie Mängel korrigieren | | |
| | | c) bei Störungen im Projektablauf Projektbeteiligte informieren, Lösungsvarianten entwickeln und abstimmen | | |
| | | d) Benutzer einweisen | | |
| | | e) Mitwirkende über Gefährdungen und sicherheitsgerechtes Verhalten unterweisen | | |
| | | f) Ereignisse und Unterweisungen dokumentieren | | |

Der Ausbildungsrahmenplan – Abschnitt B

Abschnitt B: Integrative Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten

- 1 Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- 2 Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- 3 Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- 4 Umweltschutz
- 5 Sicherheit bei Veranstaltungen und Produktionen
- 6 Kommunikation und Kooperation

Der Ausbildungsrahmenplan – Abschnitt B

5 Sicherheit bei Veranstaltungen und Produktionen

| | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Sicherheit bei Veranstaltungen und Produktionen (§ 4 Absatz 3 Nummer 5) | <p>a) Rechtsvorschriften beachten, insbesondere landesrechtliche Bestimmungen zu Versammlungsstätten und fliegenden Bauten</p> <p>b) Bestimmungen und Sicherheitsregeln aus Unfallverhütungsvorschriften beachten, insbesondere für Veranstaltungs- und Produktionsstätten sowie für das Arbeiten mit elektrischen Betriebsmitteln</p> <p>c) technische Normen und Regelwerke beachten</p> <p>d) Funktionsfähigkeit von sicherheitstechnischen Einrichtungen überprüfen, insbesondere Sicherheitsbeleuchtungen und Brandschutzeinrichtungen, und bei Betriebsstörungen festgelegte Maßnahmen ergreifen</p> <p>e) bei Gefährdungsbeurteilungen mitwirken sowie Vorschläge zur Verbesserung der Sicherheit von Veranstaltungen und Produktionen erarbeiten</p> <p>f) an der Realisierung von Sicherheitsmaßnahmen mitwirken, insbesondere gegen Unfälle und Brände</p> <p>g) persönliche Schutzausrüstungen tätigkeitsbezogen benutzen</p> <p>h) Voraussetzungen für den Einsatz von Pyrotechnik, Nebel und anderen szenischen Effekten beachten</p> | <p><u>Blocksatz</u> <u>aufheben</u></p> <p>während der <u>gesamten</u></p> <p>Ausbildung</p> |
|---|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Der Ausbildungsrahmenplan – Abschnitt B

6 Kommunikation und Kooperation

| | | | | |
|---|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 6 | Kommunikation und Kooperation (§ 4 Absatz 3 Nummer 6) | a) Gespräche situationsgerecht und zielorientiert führen sowie Ergebnisse dokumentieren | 2 | |
| | | b) deutsche und englische Fachbegriffe anwenden | | |
| | | c) Wertschätzung, Respekt und Vertrauen als Grundlage kundenorientierten Verhaltens und erfolgreicher Zusammenarbeit berücksichtigen, kulturelle Identitäten berücksichtigen | | 4 |
| | | d) Möglichkeiten zum Konfliktumgang im Interesse eines sachbezogenen Ergebnisses anwenden | | |
| | | e) im Ausbildungsbetrieb übliche englischsprachige Informationen auswerten | | |
| | | f) Informationen einholen und Auskünfte erteilen, auch in Englisch | | |

Die Zwischenprüfung

- Ermittlung des Ausbildungsstandes
- Soll im vierten Ausbildungshalbjahr stattfinden

Zwei Prüfungsbereiche:

1. Auswählen der VA-Technik und Sicherstellen der Stromversorgung

- Schriftliche Aufgaben
- 60 Minuten

2. Bereitstellen der Veranstaltungstechnik

- Arbeitsaufgabe mit situativem Fachgespräch
- 45 Minuten mit maximal 15 Minuten Fachgespräch

Die Zwischenprüfung

1. Auswählen der Veranstaltungstechnik und Sicherstellen der Stromversorgung,

- Nichtstationäre elektrische Anlagen der Veranstaltungstechnik konzipieren und Planungsunterlagen erstellen,
- Geräte, Anlagenteile, Bauelemente und Materialien auswählen und die Auswahl begründen,
- Stromverteilungen und die Vernetzung von elektrischen Betriebsmitteln planen,
- Prüfschritte bezüglich der elektrischen Sicherheit beschreiben und begründen sowie Messergebnisse bewerten

Die Zwischenprüfung

2. Bereitstellen der Veranstaltungstechnik

- Arbeitsaufträge auswerten und Arbeitsschritte festlegen,
- Betriebssicherer Aufbau von veranstaltungstechnischen Aufbauten
sowie Anlagen
 - a) Anlagen der Beleuchtungstechnik oder
 - b) der Beschallungstechnik oder
 - c) der Medien- und Präsentationstechnik
- die veranstaltungstechnischen Anlagen und Aufbauten einrichten, deren Sicherheit und Funktionalität prüfen und elektrisch in Betrieb nehmen und
- seine Vorgehensweise begründen

Die Abschlussprüfung

- Soll am Ende der Berufsausbildung durchgeführt werden

Fünf Prüfungsbereiche

1. Realisieren von veranstaltungstechnischen Projekten

- Betrieblicher Auftrag in maximal 35 Stunden
- Praxisbezogene Unterlagen und 30min auftragsbezogenes Fachgespräch

50%

2. Planen von Aufbauten und Systemen der Veranstaltungstechnik

- Schriftliche Aufgaben
- 90 Minuten

15%

3. Planen der Veranstaltungsdurchführung

- Schriftliche Aufgaben
- 90 Minuten

15%

4. Sicherstellen d. Energieversorgung f. veranstaltungstechnische Systeme

- Schriftliche Aufgaben
- 60 Minuten

10%

5. Wirtschafts- und Sozialkunde

- Praxisbezogene schriftliche Aufgaben
- 60 Minuten

10%

Die Abschlussprüfung

1. Realisieren von veranstaltungstechnischen Projekten

- technische und inhaltliche Anforderungen auswerten,
- den Einsatz der Veranstaltungstechnik unter Berücksichtigung der räumlichen Gegebenheiten und der Sicherheitsanforderungen planen und realisieren,
- die Stromversorgung für veranstaltungstechnische Einrichtungen konzipieren und nichtstationäre elektrische Anlagen der Veranstaltungstechnik errichten und in Betrieb nehmen,
- logistische und Veranstaltungsabläufe unter Beachtung ökonomischer Aspekte und rechtlicher Vorgaben planen und abstimmen und
- technische Unterlagen erstellen sowie Abläufe dokumentieren und kommunizieren.

Die Abschlussprüfung

2. Planen von Aufbauten und Systemen der Veranstaltungstechnik

- veranstaltungstechnische Konzepte und Ablaufpläne unter rechtlichen und organisatorischen Aspekten beurteilen,
- Beschallungs-, Beleuchtungs-, Projektions- und medientechnische Systeme konzipieren und berechnen sowie Betriebsmittel auswählen,
- den Aufbau, die Vernetzung und Konfiguration von Systemen der Veranstaltungstechnik darstellen,
- Bühnen-, Szenen- und Messeaufbauten unter Berücksichtigung technischer Vorgaben sowie unter Berücksichtigung der Standsicherheit festlegen und
- Traversensysteme und maschinentechnische Betriebsmittel unter Berücksichtigung der geforderten Tragfähigkeit, Standsicherheit und der vorhandenen Abhängepunkte einsetzen

Die Abschlussprüfung

3. Planen der Veranstaltungsdurchführung

- Abläufe für das Errichten von Anlagen und Aufbauten planen,
- Anlagen und Aufbauten am Veranstaltungsort überprüfen,
- die Funktionsfähigkeit von sicherheitstechnischen Einrichtungen gewährleisten und
- szenische und technische Gefahren erkennen und Maßnahmen beschreiben.

Die Abschlussprüfung

4. Sicherstellen d. Energieversorgung f. veranstaltungstechnische Systeme

- den Energiebedarf für Veranstaltungen ermitteln und die nichtstationäre Stromversorgung planen und Schutzmaßnahmen gegen elektrische Gefährdungen festlegen
- Geräte und Betriebsmittel unter Beachtung der Einsatzbedingungen festlegen,
- die Errichtung der elektrischen Anlage planen,
- die sicherheitstechnische Überprüfung beschreiben und Messergebnisse bewerten,
- Maßnahmen bei Störungen im Betrieb der elektrischen Anlage beschreiben.

Die Abschlussprüfung

5. Wirtschafts- und Sozialkunde

- allgemeine wirtschaftliche und gesellschaftliche Zusammenhänge der Berufs- und Arbeitswelt darstellen und beurteilen

Die Abschlussprüfung

Bestehen der Prüfung:

- Gesamtergebnis mindestens ausreichend
- Prüfungsbereich „Energieversorgung“ mindestens ausreichend
- Mindestens zwei weitere Prüfungsbereiche ausreichend
- In keinem Prüfungsbereich ungenügend

Mündliche Ergänzungsprüfung:

- Auf Antrag des Prüflings
- Nicht im Prüfungsbereich betriebliches Projekt
- Eine Ergänzungsprüfung
- Prüfungsbereich war schlechter als ausreichend bewertet
- Ergebnis muss für das Bestehen den Ausschlag geben können
- schriftliche Prüfung wird doppelt gewichtet

Wie geht es weiter

- In-Kraft-Treten vrsl. am 01.08.2016
- Umsetzungshilfe des BiBB
- Handlungshilfen zur betrieblichen Umsetzung
- Prüferschulungen avisiert

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Sebastian Kreuels