

Sachkunde für Informations- und Kommunikationstechnik Level 1 - Hybrid

(Technik, Gestaltung und Design)

Der Lehrgang richtet sich an Fachkräfte sowie Quereinsteiger/-innen aus der Veranstaltungsbranche, die ihre Kenntnisse im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnik (ICT) gezielt ausbauen möchten.

Sachkundige für Informations- und Kommunikationstechnik – Level 1 – sind dafür zuständig, eine verlässliche Netzwerkumgebung zu schaffen und zu betreiben. Ihre Einsatzgebiete sind vielfältig und reichen von Theatern, Fernsehstudios, Messe- und Kongresszentren, Freizeitparks bis hin zu Museen. Sie übernehmen Verantwortung für die Installation, Wartung und den sicheren Betrieb moderner Informationssysteme und ICT-Komponenten.

Grundlage des Lehrgangs ist der bundesweit einheitliche Qualitätsstandard SQQ10 der Interessengemeinschaft Veranstaltungswirtschaft (IGVW). Diese Weiterbildung vermittelt praxisorientiertes Fachwissen und bereitet gezielt auf die Anforderungen im professionellen Veranstaltungsbetrieb vor.

LEHRGANGSZIEL

Nach erfolgreichem Abschluss verfügen die Teilnehmer/-innen über eine anerkannte Zusatzqualifikation, die sie befähigt, IKT-Infrastrukturen in unterschiedlichsten Veranstaltungsumgebungen fachgerecht zu planen, aufzubauen und zu betreuen.

ZIELGRUPPE

Der Lehrgang richtet sich an Personen, die in der Veranstaltungswirtschaft als Informations- und Kommunikationstechniker/-innen tätig werden möchten und noch nicht über die notwendigen Qualifikationen verfügen. Ebenso werden Fachkräfte aus der Veranstaltungstechnik angesprochen, die ihre Kenntnisse in diesem Bereich erweitern wollen, sowie Quereinsteiger/-innen mit relevanter Berufserfahrung in der Branche.

Mögliche Tätigkeitsfelder

Medientechnik: Mitarbeitende, die in Planung, Installation und Betreuung audiovisueller Systeme tätig sind.

Bühnen- und Beleuchtungstechnik: Techniker/-innen, die Lichtsteuerungs- und Bühnensteuerungssysteme integrieren und warten.

Tontechnik: Fachkräfte, die Audiotechnik in Veranstaltungsstätten installieren und betreiben.

Netzwerktechnik: Spezialist/-innen für Aufbau und Verwaltung von Netzwerk-Infrastrukturen in Veranstaltungsumgebungen.

IT-Support und Systemadministration: Techniker/-innen, die den technischen Support und die Administration von IT-Systemen in der Veranstaltungswirtschaft übernehmen.



LEHRGANGSINHALTE

Die Lehrgangsinhalte richten sich nach dem igvw Standard der Qualität für SQQ10 Sachkunde für Informations- und Kommunikationstechnik.

1. Grundlagen der Netzwerktechnik

- Netzwerktechnologie
- OSI-Layer Model
- TCP/IP
- Adressierung & Routing
- Netzwerkprotokolle
- Netzwerktopologien
- LAN/MAN/WAN Technologien

2. Netzwerkdienste und -technologien

- Virtual LAN (VLAN)
- Quality of Service (QoS)
- Zeitprotokolle
- Wireless Communication Technologies
- Mediennetzwerke

3. Cloud und Virtualisierung

- Cloudtechnologien
- Grundlagen von Cloud-Konzepten
- Virtualisierung
- Grundlagen und Anwendungsszenarien

4. Netzwerkinfrastruktur und Verkabelung

- Physikalische Übertragungsmedien
- Kupferverkabelungstechnik
- Lichtwellenleitertechnologie
- Universelle Gebäudeverkabelung
- Power over Ethernet (PoE)

5. Netzwerksicherheit

- Netzwerksicherheit
- Firewalling
- Konzepte
- Gefahren und Risiken
- Segmentierung und Standards
- Ethische Grundlagen

6. Netzwerkadministration

- Bereitstellen von Netzwerken
- Administration und Dokumentation



7. Fehleranalyse und Support

- Fehleranalyse und Behebung
- Analyse und Behebung von Netzwerkenproblemen
- Fehlerbehebung

8. Medientechnik

- Grundlagen und Anforderungen medientechnischer Gewerke

** Lehrgangsinhalte vorbehaltlich Änderungen und Ergänzungen bedingt durch Dozentenverfügbarkeit und besondere Ereignisse.*

VORAUSSETZUNGEN

Für den Besuch dieses Lehrganges bestehen keine Zulassungsvoraussetzungen.

ABSCHLUSS

Nach erfolgreich abgeschlossener Prüfung Zertifikat der Event-Akademie



LEHRGANGSDATEN

Sachkunde für Informations- und Kommunikationstechnik Level 1 - Hybrid

Termin:	27SQQ10	10.05.2027 – 18.06.2027
	Block 1:	10.05. - 14.05.2027 (Präsenz)
	Block 2:	18.05. - 22.05.2027 (Online, inkl. Samstag, 22.05.2027)
	Block 3:	07.06. - 11.06.2027 (Online)
	Block 4:	14.06. - 18.06.2027 (Präsenz) inkl. Prüfung
Dauer:	4 Wochen	
Unterrichtsort/-zeit:	Baden-Baden (den genauen Seminarraum sowie die Zeiten erhalten Sie mit der Einladung)	
Lehrgangsgebühren:	3.750,00 Euro	
	• unsere gemeinnützige Akademie ist nach § 4 Nr. 21a UstG (Steuer-Nr.: 36068/01600) von der Umsatzsteuer befreit • inkl. Pausengetränke (keine Barauszahlung möglich) • inkl. Lehrgangsunterlagen* der Dozenten	

*** wichtige Hinweise zu den Lehrgangsunterlagen:**

- Sie erhalten die Unterrichtsmaterialien (Skripte und Handreichungen) bei uns ausschließlich in digitaler Form per OneDrive-Link. Sie benötigen daher für den Unterricht ein Notebook (Laptop) mit USB-Schnittstelle (Anschluss) und einem Programm zum Öffnen und Bearbeiten von PDF-Dateien (z. B. PDF-XChange Viewer, Adobe Acrobat o. ä.). Es kann vorkommen, dass Sie die Skripte erst nach Abschluss des Unterrichts erhalten.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.