



**light+building**

**3.–8.3.2024**  
Frankfurt am Main



## **AUFGABEN- STELLUNGEN**

**YOUNG  
COMPETENCE**

**E-ZUBIS@WERKSTATTSTRASSE**

**vom 4.–8.3.2024 in Halle 9.1**



Wer bietet was?

# Installation und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen



## Was ist dein Main Character?

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

## Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

Wer bietet was?

## Anschluss und Inbetriebnahme elektrischer Geräte

 Bals

 BBC  
CELLPACK Electrical Products

 FRÄNKISCHE

 hager

 HEÑSEL

 JEAN MULLER  
THE NAME FOR SAFETY

 icotek smart cable management

 MENNEKES  
MY POWER CONNECTION

 KAISER

 METZ  
CONNECT

 WALTHER-WERKE  
FORTSCHRITT SEIT 1897

### Was ist dein Main Character?

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

Wer bietet was?

## Programmierung und Konfiguration vernetzter Systeme

**BZL** Bildungs- und Technologiezentrum für  
Elektro- und Informationstechnik e. V.  
LAUTERBACH

**ehager**

**GIRA**

**icotek** smart cable management

Life Is On | **Schneider**  
Electric

**SSS SIEDLE**

**SIEMENS**

**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

### Was ist dein Main Character?

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft.  
Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik,  
auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein  
Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort  
haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

**Wer bietet was?**

**Messen und  
Prüftechnik /  
Fehlersuche und  
Behebung**

 **GOSSEN METRAWATT**  
GMC-INSTRUMENTS GROUP

**icotek** smart cable management

 **METREL** Mess- und Prüftechnik GmbH **hesotec**  
electrify

**SAFETY**TEST

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft.  
Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik,  
auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein  
Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort  
haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

**Wer bietet was?**

## **Planen und Nachbereiten einer technischen Ausführung**

**icotek**® smart cable management

**Lightcycle** 

Life Is On

**Schneider**  
Electric

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



BUSCH-JAEGER

**STRIEBEL & JOHN**

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Halle 9.1 C21

## Die schnelle Elektroinstallation in der Praxis – perfekte Lösungen aus einer Hand.

1. Im ComfortLine Zählerfeld den selektiven Hauptsicherungsautomaten S750 und OVR ZP+ Überspannungsschutz installieren, die Datenleitung verlegen und anschließen.
2. Ausgewählte Reiheneinbaugeräte der Serie DS301C in den Stromkreisverteiler UK600 einbauen, mit den geeigneten Phasenschiene bestücken und anschließen.
3. Schnelle und einfache Installation und Verdrahtung mit FlexLine® im Aufputz-Stromkreisverteiler AK600.
4. Flexible Elektroinstallation mit Busch-flexTronics®.
5. Den Busch-Wächter® PRO einfach wireless durch Bluetooth und Smartphone App in Betrieb nehmen und konfigurieren.
6. Einbauen und Anschließen der Modul-Komponenten der individuellen Busch-Welcome® Außenstation für 2-Draht.
7. Die Neuheiten FlexLine®, Busch-Wächter® Pro und Busch-art linear® im ABB Campus virtuell testen und erleben.

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

# JUNG

Halle 9.1 C27

## JUNG Home

1. Installation und Inbetriebnahme des neuen Jung Home Systems

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



Halle 9.1 D11

## **Montage eines CEE Steckverbinders 16A 5pol mit wartungsfreier Zugfeder Anschlussstechnik.**

1. INNOLINQ CEE Stecker öffnen, Kabel einführen und Abisolieren, Anschluss der einzelnen Leiter, Prüfung der Anschlüsse, Zugentlastung fest schrauben, Verschließen und Wiederöffnen der Steckvorrichtung.

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

**Anschluss und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Geräte**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

Halle 9.1 D16

### **Montage von Verbindungsgarnituren in verschiedenen Technologien der Niederspannung**

1. Sie haben die Möglichkeit, zwischen 3 verschiedenen Technologien zu wählen: Gel-, Gießharz-, oder Schrumpftechnologie. Die Verbindungsmuffen können eigenhändig, unter Anleitung montiert werden. Werkzeug, Kabel und die Produkte stehen zur Verfügung - also nutzen Sie die Gelegenheit.

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

**Anschluss und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Geräte**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



Bildungs- und Technologiezentrum für  
Elektro- und Informationstechnik e. V.  
LAUTERBACH

Halle 9.1C B10

## **KNX – Wettbewerb für E-Zubis**

1. Vervollständigung einer KNX-Parametrierung. Die Teilnehmer erhalten eine Anleitung, in der die einzelnen Schritte, die durchgeführt werden müssen, genau beschrieben sind. Nach Beendigung der Aufgabe erfolgt eine Funktionskontrolle.

**Programmierung  
und  
Konfiguration  
vernetzter  
Systeme**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



Halle 9.1 C19

## Überspannungsschutz - schnell und einfach ausgewählt.

1. Wählen Sie den richtigen Überspannungsschutz aus

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

# FRÄNKISCHE

Halle 9.1 D15

## Fachgerechte Installation von Elektroinstallationsrohren

1. Gas- und wasserdichte Gebäudeeinführung installieren
2. Testen der Einzugseigenschaften von Elektroinstallationsrohren

Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen

Anschluss und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Geräte

### Was ist dein Main Character?

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

# GIRA

Halle 9.1 D30

## Installation und Programmierung

1. Installation der neuen Schalter und Steckdosen Generation, Erklärung und Programmierung System 3000 und Gira One.

**Programmierung  
und  
Konfiguration  
vernetzter  
Systeme**

### Was ist dein Main Character?

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

Halle 9.1 C16

## **Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in der elektrischen Installation.**

1. Schleifenwiderstandsmessung und RCD-Prüfung in der Installationsanlage eines Hauses nach IEC 60364-6 sowie EN 50110-1. Prüfung der Sicherheit von elektrischen Verbrauchern nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699.

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

**Messen und  
Prüftechnik /  
Fehlersuche und  
Behebung**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



Halle 9.1 C11

**Verdrahten eines Abzweigkastens der Abox-Serie mit unterschiedlichen Leitungstypen flexibler Leitung.**

1. Eine durchgehende Versorgungsleitung ist mit einer Gummischlauchleitung über eine T-Verdrahtung abzuzweigen, mittels schraubenloser Klemmen im Klemmenhalter, Nutzung der selbst dichtenden, weichen Einführungsmembranen und der Kabelverschraubung M20.

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

**Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

**Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



Halle 9.1 C25/D25

### **Lerne die Produkte und Lösungen von Hager und deren einfache Installation kennen.**

1. Bestücken und Verdrahten einer Technikzentrale nach der aktuellen Anwendungsregel
2. Installation einer Wechselschaltung (mit Berker W.1 IP55 und Berker Q.7)
3. Verdrahten und Anschließen von tehalit-Geräteeinbausteckdosen in tehalit BRN.65
4. Konfiguration einer Gebäudesteuerung mit KNX easy und domovea
5. Schnelle und einfache Planung der Elektroinstallation im Wohnbau mit Hager Ready
6. Inbetriebnahme eines Energiemanagers mit witty solar und anschließender Simulation der Energieflüsse auf der Visualisierungsoberfläche

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

**Programmierung  
und  
Konfiguration  
vernetzter  
Systeme**

**Anschluss und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Geräte**

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

# HEINSEL

Halle 9.1 D29

## Leiterquerschnittsermittlung mit Softwaretool

1. Querschnittsbestimmung unter Berücksichtigung von Verlegeart, Abschaltbedingungen und Spannungsfall - Auswahl des geeigneten Kabelabzweigkastens für den ermittelten Leiterquerschnitt

Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen

Anschluss und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Geräte

## Was ist dein Main Character?

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

## Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

Halle 9.1 B24

### **Kabelmanagement im Schaltschrank: Kabeleinführung und -sicherung**

1. Analysiere die Kabeldurchmesser der einzelnen Kabel und wähle entsprechende Kabeltüllen für unsere Kabeleinführung aus.  
Führe sämtliche Kabel durch die vorgesehene Öffnung im Schaltschrank und befestige diese mithilfe der teilbaren Kabeleinführung.  
Entscheide über die geeigneten Schirmklammern und befestige sie zusammen mit den Kabeln an der Hutschiene. Stelle sicher, dass eine optimale Schirmung gewährleistet ist und das Kabel mit dem größten Durchmesser sich ganz links befindet. Falls erforderlich, nutze Kabelbinder, um die Kabel an den Zugentlastungsleiten zu fixieren und somit eine effektive Zugentlastung zu gewährleisten.

**Installation  
und Inbetrieb-  
nahme  
elektrischer  
Anlagen**

**Programmie-  
rung und  
Konfiguration  
vernetzter  
Systeme**

**Anschluss  
und Inbetrieb-  
nahme  
elektrischer  
Geräte**

**Planen und  
Nachbereiten  
einer  
technischen  
Ausführung**

**Messen und Prüftechnik /  
Fehlersuche und Behebung**

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

Halle 9.1 B28

**Ob ihr wirklich richtig steht (verdrahtet), seht ihr, wenn das Licht angeht!**

1. 3x Kabelbrücke 1,5mm<sup>2</sup> anfertigen Länge ca. 400mm (Kabel wird bereitgestellt: H07V-K Farbe: schwarz, blau, grüngelb)
2. 6x Aderendhülsen aufpressen schwarz 1,5mm<sup>2</sup> (Werkzeug wird beigestellt. Knipex Abisolierzange; Aderendhülsen Zange PZ6 roto; Schraubendreher schlitz klein)
3. 3x Kabel im Kabelkanal verlegen, 6x Anschluss an Klemmleisten um die Verbindung herzustellen. Nach erfolgter Verdrahtung wird die Spannung über eine JEAN MÜLLER Lastschaltleiste mit Trennmessern zugeschaltet.
4. Wenn alles richtig verdrahtet wurde, leuchtet die Schaltschrankleuchte auf → Aufgabe erfüllt!

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

**Anschluss und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Geräte**

**Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



Halle 9.1 D22

### **Die Basis der guten Installation!**

1. Montage von innovativen KAISER-Produkten aus den Bereichen Hohlwand, Betonbau sowie Connectivity.

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

**Anschluss und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Geräte**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

Lightcycle



Halle 9.1 B20

### Fachgerechte Entsorgung von Altlampen

1. Finde deine Sammelstelle, werde Recyclingmaster mittels interaktivem Spiel.

Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen

Planen und  
Nachbereiten  
einer  
technischen  
Ausführung

### Was ist dein Main Character?

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



Halle 9.1 C28

## Verwendung von PowerTop® Xtra mit SafeCONTACT

1. Anschließen eines PowerTOP® XTRA Steckers mit Hilfe der schraubenlosen Schneid-Klemm-Technik SafeCONTACT.

**Anschluss und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Geräte**

### Was ist dein Main Character?

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



Halle 9.1 C29

### Ladesäule mit A 1532 XA-Fehlererkennung, VDE 0100, EVSE

1. Sie überprüfen eine Hausinstallation. In einem Steckdosenstromkreis ermitteln Sie den Isolationswiderstand von  $0,75 \text{ M}\Omega$ .
2. Sie überprüfen die Installation und messen eine symmetrische Belastung der Außenleiter. Wie hoch ist der Strom im Neutralleiter?
3. Sie messen an einer Schukosteckdose zwischen Neutralleiter und PE eine Spannung von 73V. Was kann dafür die Ursache sein?"

**Messen und  
Prüftechnik /  
Fehlersuche und  
Behebung**

### Was ist dein Main Character?

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



Halle 9.1 D26

### **Modul anschließen!**

1. Schließe ein C6A-Modul an ein Installationskabel an!

**Anschluss und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Geräte**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

## Halle 9.1 C12

1. Aufgabenstellung PYROLINE® Rapid PLM: Vor sich sehen Sie ein kürzeres und ein längeres Kanalstreckenteil unseres Brandschutzkanals PYROLINE® Rapid PLM sowie ein Formteil in Form eines 90-Grad-Winkels. Verbinden Sie das Formteil mit beiden Kanalstreckenteilen, so dass eine durchgängige Strecke entsteht.
2. Aufgabenstellung UZD Unterflurdose: Ein Charakteristikum der UZD Unterflurdose ist, dass sie sich besonders unkompliziert auf verschiedene Höhen nivellieren lässt. Probieren Sie es einmal aus: Nivellieren Sie beide UZD-Dosen, die Sie hier vor sich sehen, auf die exakt gleiche Höhe. Die Wasserwaage kann Sie dabei unterstützen.
3. Aufgabenstellung Quick-Pipe-System: Verbinden Sie die beiden Kabelabzweigkästen aus der T-Serie miteinander, indem Sie das Quick-Pipe-System mit Quick-Schellen, Quick-Pipe-Elektroinstallationsrohren und den entsprechenden Formteilen nutzen.

## Installation und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen

### Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

**SAFETY**<sup>TEST</sup>

Halle 9.1 C15

**Wiederholungsprüfung elektrischer Arbeitsmittel  
gem. VDE 0702**

1. Digitalisierte Prüfung per Prüfapp von Arbeitsmitteln  
inkl. Protokollierung

**Messen und  
Prüftechnik /  
Fehlersuche und  
Behebung**

**Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft.  
Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik,  
auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

**Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein  
Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort  
haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

Life Is On

**Schneider**  
Electric

Halle 9.1 B26

### **Wiser / ABN / QuickFlex**

1. Wiser: Vom Schalter über Standardelektronik zum Smart Home Wiser
2. ABN: Planung einer Mehrfamilienhausanlage inkl. Media- und Verteilerfeld
3. QuickFlex: Schalter & Steckdosen leicht anschließen und komfortabel prüfen mit intelligenten Zusatzfunktionen

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

**Programmierung und  
Konfiguration  
vernetzter  
Systeme**

**Planen und  
Nachbereiten  
einer  
technischen  
Ausführung**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

# SSS SIEDLE

Halle 9.1 B14

## Manuelle In-Home-Bus-Programmierung der Video Basic Innenstation VIB 150-0

1. Die Young Competence Teilnehmer können wahlweise ihr oder unser Smartphone per App und QR-Code mit der Türsprechanlage Verbinden.

Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen

Programmierung  
und  
Konfiguration  
vernetzter  
Systeme

### Was ist dein Main Character?

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

# SIEMENS

Halle 9.1 D10

## Lichtsteuerung mit LOGO! und dem integrierten LOGO! Webserver

1. Verknüpfung von Variablen aus einem vorkonfigurierten LOGO! Programm mittels LOGO! Web Editor zur benutzerdefinierten Lichtsteuerung über den integrierten LOGO! Webserver.

Programmierung  
und  
Konfiguration  
vernetzter  
Systeme

### Was ist dein Main Character?

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Halle 9.1 C25

### **Inbetriebnahme der E-Line NEXT LED**

1. Verbindung und Programmierung der E-Line NEXT LED mit unserem Lichtmanagementsystem LiveLink ONE

**Programmierung  
und  
Konfiguration  
vernetzter  
Systeme**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!



Halle 9.1 D14

## **Schraubenlose Anschlussstechnik beim Verbinden von elektrischen Adern und Leitungen**

1. Verdrahtung einer Aus- / Wechselschaltung
2. Installationsetagenklemmen im Kleinverteiler
3. Ausschaltung mit Winsta-Linect-Steckverbinder

**Installation und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Anlagen**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

Halle 9.1 D17

### **Anschluss eines CEE-Steckers**

1. Die Auszubildenden erhalten Informationen zur Funktionalität eines CEE-Steckers und dürfen selbst eine Anschlussleitung konfektionieren. Sie erhalten einen NEO CEE-Stecker als Giveaway.

**Anschluss und  
Inbetriebnahme  
elektrischer  
Geräte**

### **Was ist dein Main Character?**

Mit unseren Themen bist du startklar für deine berufliche Zukunft. Was ist dein Ding? Egal ob Informations-, Energie- oder Gebäudetechnik, auf der Light + Building ist alles am Start, was neu und innovativ ist.

### **Level up your Lebenslauf!**

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!

# YOUNG COMPETENCE

vom 4. – 8. 3. 2024!

## Spielregeln:

Am Infocounter ist dieses Dokument auf einem Plakat verlinkt – hier könnt ihr euch orientieren, welche Firmen welche Aufgabenkategorien anbieten und welche Detail-Aufgaben es gibt. Einfach den QR-Code abscannen!

- Aufgaben an den jeweiligen Ständen lösen!
  - Stempelfeld abstempeln lassen!
  - Bei der Hostess am Infocounter prüfen lassen, ob die Mindestanzahl der Aufgaben erreicht ist.
  - Coupon ausfüllen (GUT LESERLICH!!!)
  - Coupon abtrennen und ab in die Losbox damit!
- 
- Wenn ihr noch anwesend seid, schaut zur **Preisverleihung** wieder vorbei: **Die tägliche Uhrzeit wird am Infocounter (9.1 C10) bekannt gegeben!**
  - Mit etwas Glück werdet ihr ausgelost und könnt euren Gewinnspielpreis direkt mitnehmen!

## Weitere Hinweise

- Wenn ihr nicht anwesend seid, aber ausgelost werdet, schicken wir euch den Preis nach der Light + Building zu!

Dies ist nur möglich, wenn ihr leserlich schreibt und vollständige und korrekte Kontaktdaten angebt!

- Coupons, die nach der täglichen Verlosung in die Losbox geworfen werden, kommen in die Verlosung am nächsten Tag! (außer Freitag)

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen!

## Level up your Lebenslauf!

Absolviere mindestens acht Aufgaben erfolgreich und erhalte ein Zertifikat. Pimp damit deine Bewerbungsunterlagen! Und vor Ort haben wir noch eine kleine Überraschung für dich! Sei gespannt!