

eltefa 2023

AZUBI POWER CHECK

Themen/Aufgaben

Aussteller	Thema	Aufgabe
ABB Stotz Kontakt GmbH ABB Striebel & John GmbH	Die optimale Elektroinstallation	Die schnelle Elektroinstallation in der Praxis – perfekte Lösungen aus einer Hand.
ABL GmbH		Anfertigen einer SCHUKO-Verlängerungsleitung
Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG	Nachhaltig. Sicher. Innovativ die neuen INNOLINQ Steckvorrichtungen von Bals	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gehäuse öffnen 2. Kabel einführen und Abisolieren der Einzeladern 3. Anschluss der Leiter L1, L2, L3, N und PE 4. Prüfung der Anschlüsse 5. Zugentlastung fest schrauben mit anschließender Zugfestigkeitsprüfung 6. Verschließen der Steckvorrichtung 7. Öffnen der Steckvorrichtung mittels Werkzeug
BBC Cellpack GmbH	Montage von Kabelgarnituren in verschiedenen Technologien der Nieder-spannung	<ul style="list-style-type: none"> - Zur Wahl stehen Gel-, Verbindungs- und Schrumpf-Technologie - Es erfolgt eine eigenhändige, angeleitete Montage - Werkzeuge, Kabel und Produkte stehen zur Verfügung - Die Aufgaben entsprechen dem Leistungsvermögen des 1. Lehrjahres
DEHN SE	DEHN-Überspannungsschutz: einfach ausgewählt und leicht montiert	<ul style="list-style-type: none"> - Überspannungs-Ableiter (SPD) gibt es in verschiedenen Leistungsklassen, Bauausführungen und Montagetechniken - Mit den DEHN-Auswahlhilfen kann schnell das richtige SPD ausgewählt werden - In realen Einbauumgebungen werden die Montage und der Anschluss geübt - Der Teilnehmer erhält damit eine praxisnahe Schulung für die weitere Tätigkeit im Betrieb und bei den Kunden-anlagen
Fachverband Elektro- und Informationstechnik Ba-Wü	Ausgabe Laufzettel	
Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG	Fachgerechte Installation von Elektroinstallationsrohren	<p>Gas- und wasserdichte Gebäudeeinführung installieren</p> <p>Testen der Einzugsigenschaften von Elektroinstallationsrohren</p>
Gossen Metrawatt GmbH	Prüfung der Wirksamkeit von Schutz-Maßnahmen in der elektrischen Installation	Prüfung der Sicherheit von elektrischen Verbrauchern nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699

Mitten

Günther Spelsberg GmbH + Co. KG	Schnell installiert, sicher laden - mit der neuen Spelsberg Wallbox!	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anschluss des Ladekabels der Wallbox 2. Konfiguration und Inbetriebnahme der Spelsberg Wallbox mit der Spelsberg Wallbox App
Gustav Hensel GmbH & Co. KG	Leiterquerschnittsermittlung mit Softwaretool	<ol style="list-style-type: none"> 1. Querschnittsermittlung unter Berücksichtigung von Verlegeart, Abschaltbedingungen und Spannungsfall 2. Auswahl des geeigneten Kabelabzweigkastens für den ermittelten Leiterquerschnitt
Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG	Innovative Lösungen von Hager kennenlernen und installieren“	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technikzentrale Bestücken und Verdrahten einer Technikzentrale nach der aktuellen Anwendungsregel 2. Wechselschaltung Installation einer Wechselschaltung (mit Berker W.1 IP55 und Berker Q.7) 3. tehalit Kanal-Challenge Verdrahten und Anschließen von Tehalit-Geräteeinbau-steckdosen in tehalit BR65 und tehalit BRN65. 4. easy mit domovea Konfiguration einer Gebäudesteuerung mit domovea 5. Elcom 2Draht Aufbau einer Elcom 2Draht Videoanlage für ein Zweifamilienwohnhaus 6. Hager Ready Schnelle und einfache Planung, vom Raumbuch zum Kleinverteiler, mit Hager Ready
JUNG – Albrecht Jung GmbH & Co. KG	Installation & Inbetriebnahme des neuen JUNG Home Systems	Installation & Inbetriebnahme des neuen JUNG Home Systems
Kaiser GmbH & Co. KG	<ol style="list-style-type: none"> 1. Luftdichte Installation von LED-Einbauleuchten in Hohldecken mit ThermoX® LED 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aufgabenstellung: 1. Installation des Betriebsgerätes (Treibers) 2. Steckverbinder von außen in die Einführung des ThermoX® LED führen 3. Dichtelement um die Leitung führen und in die Öffnung stecken 4. Verbinden der Steckkontakte 5. Montage des ThermoX® LED Gehäuses in die Einbauöffnung 6. Einsetzen des Strahlers in das Gehäuse

<p>Kaiser GmbH & Co. KG</p>	<p>2. Installation einer 2-fach Schalterkombination Unterputz in luftdichter Ausführung mit ECON® Geräte-Verbindungsdose, Klemmfix® und Signaldeckel</p> <p>3. Betonbaudosen zur Befestigung an der Bewehrung, Wandmontage: Die neue Prefix® - 10x Besser</p> <p>4. Schallschutz Hohlwanddose 68 für Schallschutzwände</p> <p>5. Brandschotts: zerstörungsfreie Nachbelegung des Dosenschott System DS 90 / 74, 6. Hohlwand-Installation einer in verschiedenen Ausführungen</p>	<p>2.Aufgabenstellung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2-fach Kombination aus ECON® Geräte-Verbindungs Dosen erstellen 2. KLEMMFIX® auf Dosen aufrasten 3. Rohr mit Einzeladern (oder Leitung) in Dosen luftdicht einführen 4. Elektroinstallationsrohr mit Dichtstopfen luft- und rauchdicht verschließen, zuvor Einzeladern (oder Leitung) durchstoßen 5. Dosen in die Wandöffnungen einsetzen 6. Signaldeckel aufsetzen <p>3.Aufgabenstellung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rohreinführung mithilfe einer Kombizange erstellen bzw. Rückseitig mithilfe des KAISER Stufenbohrer 2. Dosenboden und Frontteil per Handkraft anbringen. (Betonüberdeckung vor dem Verschließen beachten) 3. Die Prefix® Betonbaudose mittels Prefix®- Montagetechnik einfach und schnell an der Bewehrung vorfixieren 4. Rohre in die vorbereiteten Öffnungen einbringen 5. Dose mit Rödeldraht an der Bewehrung befestige <p>4.Aufgabenstellung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktivierung der Lärmquelle 2. Einsetzen der Hohlwanddose 3. Einsetzen der Schallschutzdose 68 im Vergleich <p>5.Aufgabenstellung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Das Dichtelement lösen und werkzeuglos öffnen. 2. Leitungen und Rohre einfach nachbelegen. 3. Dichtelement auf den Schottzylinder setzen und mit einer 1/4-Drehung befestigen (Bajonettverschluss)
<p>Lightcycle Retourlogistik und Service GmbH</p>	<p>Fachgerechte Entsorgung und das Recycling von Altlampen und Altleuchten</p>	<p>Finde die Sammelstelle in deiner Nähe + ordne Abfälle mit dem interaktiven Spiel „Recyclingmaster“ den richtigen Behältern zu</p>
<p>MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG</p>	<p>PowerTOP® Xtra Stecker</p>	<p>Anschließen eines PowerTOP® XTRA Steckers mit Hilfe der schraubenlosen Schneid-Klemm-Technik SafeCONTACT</p>
<p>Metz Connect GmbH</p>	<p>Schnell und einfach installiert – Kabel anschließen und testen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Schließen Sie ein C6Amodul an ein Installationskabel (GC1300) an - Auf Wunsch wird die Zeit gemessen. - Das Patchkabel wird mit dem Kapri Plus getestet
<p>OBO Bettermann Vertrieb Deutschland</p>	<p>Luftdichte Elektroinstallation mit OBO-Unterputzdose</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Luftdichte Elektroinstallation mit OBO-Unterputzdose herstellen - Installation und Bestückung einer UDHOME2 Boden-steckdose - Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten der myOBO App

Mitten

rutec Licht GmbH & Co. KG	1.LED Verbinder - und Löttechnik 2. Fehlersuche bei LED-Strips"	LED-Verbindertechnik Einspeiser und Direktverbinder Löttechnik Herstellen einer 2 poligen Einspeisung Fehlersuche bei LED-Strips
S. Siedle & Söhne	Installation und Inbetriebnahme digitaler Haustelefone	Installation und Inbetriebnahme digitaler Haustelefone und Verbindung mit der Siedle App
Schneider Electric GmbH	Wiser, ABN und QuickFlex	Wiser Vom Schalter über Standartelektronik zum Smart HomeWise ABN Planung einer Mehrfamilienhausanlage inkl. Media- und Verteilerfeld QuickFlex Schalter & Steckdosen leicht anschließen und komfortabel prüfen mit intelligenten Zusatzfunktionen
TCS TürControlSysteme AG	Installation, Inbetriebnahme, Wartung von modernen IP7IoT Gebäudekommunikationssystemen	Die entsprechende IP-Anlage wird in Betrieb genommen, sowie auch programmiert
Telegärtner – Karl Gärtner GmbH	Aufbau und Test eines Modular Plug Terminated Link (MPTL) als Digital Ceiling Solution	Hilf uns, den Umgang mit Daten zu revolutionieren, indem du einen platzsparenden Modular Plug Terminated Link (MPTL) mit unseren innovativen "Shorties" MPF8-SL (RJ45-Stecker) und AMJ-SL (RJ45-Modul) baust In einer Welt, in der der Platz immer knapper wird, der Bedarf an Daten aber weiter steigt, bietet die digitale Decke (digital ceiling) einen neuen Ansatz. Die Durchgangstestung zeigt dann, ob dein Link die Daten anforderungen erfüllen kann. Doch auch schnell sein lohnt sich, neben einem Gimick für alle Teilnehmenden gewinnt der oder die schnellste zusätzlich noch einen extra Preis.
Theben AG	1.Thema DIMAX 540 2.Thema OKTO	1. DIMAX mit einem Taster anschließen und Dimmen / Programmieraufgaben 2. Inbetriebnahme

Mitten

Trilux Vertrieb AG	Speed of Light – Beleuchtung im Handumdrehen intelligent vernetzen	<p>Mit dem TRILUX Lichtmanagementsystem (LMS) LiveLink SwarmSens gelingt der Einstieg in die Sanierung von Industriebereichen wie z.B. Parkhäusern spielend einfach</p> <p>Bei „Speed of Light“ geht es darum, Leuchten mit integriertem LMS in so kurzer Zeit wie möglich via App intelligent miteinander zu vernetzen</p> <p>Im Ergebnis läuft das Licht voraus und sorgt für Orientierung im Gebäude. Daneben kann die eigene Schnelligkeit mit dem Porsche Fahrsimulator bewiesen werden</p>
WAGO GmbH & Co. KG	Schraubenlose Anschlusstechnik beim Verbinden von elektrischen Adern und Leitungen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verdrahtung einer Aus- / Wechselschaltung 2. Installationsetagenklemmen im Kleinverteiler 3. Ausschaltung mit Winsta-Linect