

Zeig, welche POWER Du hast!

Deine Aufgaben im PowerPark
21.-22. November 2024



ABB, Busch-Jaeger, STRIEBEL & JOHN

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

Aufgabe 1
Im ComfortLine Zählerfeld den selektiven Hauptsicherungsautomaten S750 und OVR ZP+ Überspannungsschutz installieren, die Datenleitung verlegen und anschließen

Aufgabe 2
Ausgewählte Reiheneinbaugeräte der Serie DS301C in den Stromkreisverteiler UK600 einbauen, mit den geeigneten Phasenschiene bestücken und anschließen

Aufgabe 3
Schnelle und einfache Installation und Verdrahtung mit FlexLine® im Aufputz-Stromkreisverteiler AK600

Aufgabe 4
Flexible Elektroinstallation mit Busch-flexTronics®

Aufgabe 5
Den Busch-Wächter® PRO einfach wireless durch Bluetooth und Smartphone App in Betrieb nehmen und konfigurieren

Aufgabe 6
Einbauen und Anschließen der Modul-Komponenten der individuellen Busch-Welcome® Außenstation für 2-Draht

Aufgabe 7
Die Neuheiten FlexLine®, Busch-Wächter® Pro und Busch-art linear® im ABB Campus virtuell testen und erleben

B7.023



Bals Elektrotechnik

Montage eines CEE Steckverbinders 16A 5pol mit wartungsfreier Zugfeder-Anschluss-technik

Aufgabe 1
INNOLING CEE Stecker öffnen, Kabel einführen und Einzeladern absolieren

Aufgabe 2
Anschließen der einzelnen Leiter, Prüfung der Anschlüsse

Aufgabe 3
Zugentlastung verschrauben, Verschließen und Wiederöffnen der Steckvorrichtung

B7.017



Bundestechnologiezentrum Oldenburg

Mathematik in der Welt der Carrera-Bahn

Aufgabe 1
Mit wie viel km/h fährt das Auto in drei Runden?

B7.019



CIMCO Werkzeuge GmbH & Co. KG

Mach mit beim großen PROBLEMLÖSER-BATTLE!

Aufgabe 1
Mit Hilfe der CIMCO-Problemlöser-Werkzeuge rundgedrehte, beschädigte Schrauben lösen

B7.016



FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG

Fachgerechte Installation von Elektroinstallationsrohren

Aufgabe 1
Gas- und wasserdichte Gebäudeeinführung installieren

Aufgabe 2
Testen der Einzugsigenschaften von Elektroinstallationsrohren

B7.022



Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Programmierung des Gira One

B7.011



Aufgabe 1
Erstellung eines Projektes im Gira Projektassistenten und Programmierung der Funktion ‚Licht schalten‘

Aufgabe 2
Erweiterung des Projektes um die Funktionen ‚Jalousie‘ und ‚Dimmen‘

Aufgabe 3
Erweiterung des Projektes um die Funktion ‚Heizung (Temperaturmessung)‘

Hager Vertriebsgesellschaft mbH und Co. KG

Innovative Lösungen von Hager kennenlernen und installieren

Aufgabe 1
Bestücken und Verdrahten einer Technikzentrale nach der aktuellen Anwendungsregel

Aufgabe 2
Installation einer Wechselschaltung

Aufgabe 3
Konfiguration einer Gebäudesteuerung mit domovea

B7.034



Gustav Hensel GmbH & Co. KG

Leiterquerschnittsermittlung mit Softwaretool

B7.010



Aufgabe 1
Querschnittsermittlung unter Berücksichtigung von Verlegeart, Abschaltbedingungen und Spannungsfall

Aufgabe 2
Auswahl des geeigneten Kabelabzweigkastens für den ermittelten Leiterquerschnitt

JEAN MÜLLER

Handhabung von Schmelzsicherungen in der NH-Verteilung & Einsatz der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) gegen Störlichtbögen

B7.013



Aufgabe 1
Einsetzen von Schmelzsicherungen mit einem Handgriff

Aufgabe 2
Einsetzen von Schmelzsicherungen in Lastschaltleisten

Aufgabe 3
Einsetzen von Schmelzsicherungen in Lasttrennschalter

JUNG - ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

JUNG HOME

B7.024



Aufgabe 1
Die Aufgabe besteht darin, intelligente Schalter-Aufsätze, die per Bluetooth SIG Mesh kommunizieren, auf vorinstallierte Systemeinsätze aufzustecken und diesen über die JUNG HOME App Funktionen zuzuweisen. JUNG HOME. Just smart.

KAISER GmbH & Co. KG

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

B7.012



Aufgabe 1
KAISER Connectivity – Stecken statt Spleißen

Aufgabe 2
Hohlwand-Installation mit O-range ECON® Fix

Aufgabe 3
Unterputz-Installation mit UPI – unsere beste Unterputzdose

MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Verwendung von PowerTOP® Xtra mit SafeCONTACT

B7.020



Aufgabe 1
Anschließen eines PowerTOP® Xtra Steckers mit Hilfe der schraubenlosen Schneid-Klemm-Technik SafeCONTACT

METZ CONNECT GmbH

Kabel anschließen

B7.030



Aufgabe 1
Schließen Sie einen Field Plug Stecker und ein C6Amodul an ein Installationskabel (GC1300) an. Auf Wunsch wird die Zeit gemessen. Das Patchkabel wird mit dem KAPRI plus getestet.

OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG

Montage der OBO Systeme nach vorgegebenen Aufgaben

B7.027



Aufgabe 1
Vor sich sehen Sie ein kürzeres und ein längeres Kanalstreckenteil unseres Brand-schutzkanals 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.

Aufgabe 2
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.

Aufgabe 3
Verbinden Sie die beiden Kabelabzweigkästen aus der T-Serie miteinander, indem Sie das Quick-Pipe-System mit Quick-Schellen, Quick-Pipe-Elektro-installationsrohren und den entsprechenden Formteilen nutzen.

SAFETYTEST GmbH

Wiederholungsprüfung an elektrischen Geräten gem. DIN EN 50699 (VDE 0702)

B7.032



Aufgabe 1
Durchführung der Prüfung entsprechend der normativen Vorgaben per Prüf-App

Aufgabe 2
Durchführung der geforderten Messungen, eventuelle Erkennung von Mängeln oder Fehlern

Aufgabe 3
Bewertung und Dokumentation der Prüfung

Schneider Electric GmbH

Alles aus einer Hand!

B7.028



Aufgabe 1
Wiser – Vom Schalter über Standardelektronik zum Smart Home

Aufgabe 2
QuickFlex – Schalter & Steckdosen leicht anschließen und komfortabel prüfen mit intelligenten Zusatzfunktionen

Aufgabe 3
ABN – Planung einer Mehrfamilienhausanlage inkl. Media- und Verteilerfeld

Günther Spelsberg GmbH & Co. KG

Verdrahten eines Abzweigkastens der Abox-Serie mit unterschiedlichen Leitungstypen

B7.014



Aufgabe 1
Installation und Verdrahtung eines Abzweigkastens

Telegärtner Karl Gärtner GmbH

Immer mehr Daten bei weniger Platz – die Zukunft liegt bei den „Shorties“

B7.015



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. Hilf uns, den Umgang mit Daten zu revolutionieren, indem du einen platzsparenden Modular Plug Terminated Link (MPTL) mit unseren innovativen „Shorties“ MFP8-SL (RJ45-Stecker) und AMJ-SL (RJ45-Modul) baust.

Aufgabe 1
Aufbau eines platzsparenden Modular Plug Terminated Link (MPTL) mit unseren innovativen „Shorties“ MFP8-SL (RJ45-Stecker) und AMJ-SL (RJ45-Modul)

TRILUX

Wo Licht ist, ist Leben.

B7.026



Aufgabe 1
Inbetriebnahme und Steuerung von drei Leuchten mittels Lichtmanagementsystem

Aufgabe 2
Porsche x TRILUX Fahrsimulator

WAGO GmbH & Co. KG

Verbinden von elektrischen Leitungen

B7.018



Aufgabe 1
Verdrahten einer Aus-/Wechsel- oder Kreuzschaltung

Aufgabe 2
Montieren von Installationsetagenklemmen (IEK) im Kleinverteiler

Aufgabe 3
Stecken einer Aus-/Wechselschaltung mit dem WINSTA Linect Steckverbindersystem

Arbeitssicherheitsseminare in Halle B1 Erdgeschoss

Hier erfährst Du von den Profis der Berufsgenossenschaften ETEM und BAU, wie Du auf der Baustelle und im Betrieb auf Deine Gesundheit und Sicherheit achten kannst. Informiere Dich über Themen wie richtigen Werkzeugeinsatz, Schutzbekleidung und Versicherungsschutz und sichere Dir den Stempel für Deinen Gewinn!

Die Seminare finden um 10 Uhr und 11.30 Uhr für Euch statt.