








Firma	Stand- nummer	Thema*	Aufgabe*
	<p>4W34</p>	<p>› „Die perfekte Elektroinstallation“:                  Die schnelle Elektroinstallation in der Praxis, perfekte Lösungen aus einer Hand</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Stromkreis- und Mediaverteiler der Serie UK600 von ABB STRIEBEL &amp; JOHN durch das ausgeklügelte Verbindungssystem kombinieren und die Leitungen anschließen</li> <li>› Anschließen von verschiedenen ABB-Sicherungsautomaten in Verbindung mit dem neuen Brandschutzschalter (AFDD) und den passenden Phasenschienen im Stromkreisverteiler</li> <li>› Installation und Konfiguration der Gebäudekommunikation ABB-free@home®. Sprechen, hören, steuern – Integration von neuen Sprach-Funktionen im Busch-free@home®</li> <li>› Planung, Konfiguration und Installation der Türkommunikation Busch Welcome®.</li> <li>› Installation und Konfiguration von KAUFEL Sicherheitsbeleuchtung</li> <li>› Installation von Ty-Rap® Premiumkabelbindern in unterschiedlichen Anforderungen auf das Anzugsmoment mit Hilfe des ergonomischen und stabilen Befestigungswerkzeuges von ABB</li> <li>› Zählerschrankverdrahtung: Im Zählerfeld-Zugang den selektiven ABB- Hauptsicherungsautomaten und ABB- Überspannungsschutz-Automaten installieren und anschließen. ABB-Sicherungsautomaten und Brandschutzschalter (AFDD) im Verteilerfeld installieren. Medientechnische Geräte im neuen Mediafeld mit dem neuen Befestigungs-Management einbauen.</li> </ul>






\* Diese Angaben wurden vom jeweiligen Aussteller gemeldet




Firma	Standnummer	Thema*	Aufgabe*
	4W26	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Kaskadieren von Mehrfachsteckdosen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Du errichtest eine modular steckbare Installation mit BACHMANN Produkten, laut vorgegebener Produktbeschreibung</li> <li>› Prüfe anschließend die Installation gemäß gültigen Normen und stelle dein Wissen um internationale Stecksysteme auf die Probe!</li> <li>› Ziel ist das Erkennen notwendiger Gegebenheiten für eine ortsfest Installation, in Verbindung mit einem international genormten Installationsstecksystem.</li> <li>› <u>Kurzbeschreibung</u>: Baue eine normgerechte, sichere und modular steckbare Installation nach Projektbeschreibung.</li> </ul>
 Einfach. Gut. Verbunden.	4W13	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Schraubenlose Anschluss technik im Bereich der CEE Steckvorrichtungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Montage und Demontage einer schraubenlosen QUICK-CONNECT CEE-Steckvorrichtung in 16A oder 32A gemäß den einschlägigen Vorschriften</li> </ul>
 Electrical Products	4W18	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Montage von Verbindungsmuffen auf Energiekabel in Warmschrumpf- und Gießharztechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Montieren Sie eigenhändig Verbindungsgarnituren in Schrumpf-, Gießharz- oder Geltechnik je nach Ihrer Anwendung. Ausgebildete und erfahrene Schulungsleiter stehen für Fragen bereit und unterstützen Sie bei der Montage. Außerdem sind eine Vielzahl von Montagemuster, Werkzeuge und Hilfsmaterial ausgestellt. Die vollständig installierte Garnitur dürfen Sie gerne als Ausstellungsstück mitnehmen.</li> </ul>
 DDS-CAD	4W41	<ul style="list-style-type: none"> <li>› CAD – Projektplanung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Erstellen eines Installationsplanes</li> <li>› Erstellen eines Verteilerplans</li> <li>› Datenübergabe an Mess- und Prüfgerät</li> </ul>

\* Diese Angaben wurden vom jeweiligen Aussteller gemeldet




Firma	Stand- nummer	Thema*	Aufgabe*
	4W23	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Rohrinneinstallation in Beton</li> <li>› Gebäudeeinführung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Testen von Einzugsseigenschaften</li> <li>› Gas- und wasserdichte Gebäudeeinführung installieren</li> </ul>
	4W29	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Elektroinstallation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Installation eines Zählerabgangskits</li> </ul>
 <p>Sicherheit durch Kompetenz</p>	4W15	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Messen und Prüfen nach DIN VDE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Prüfung nach DIN VDE 0100 Teil 600 anhand einer Gebäudesimulation</li> <li>› Prüfung von elektrischen Verbrauchern nach DIN VDE 0701-0702</li> </ul>
	4W38, 4W39		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verdrahten einer Technikzentrale laut aktuellen Vorgaben (Fortgeschrittene)</li> <li>› Konfiguration einer Gebäudesteuerung mit KNX easy (Fortgeschrittene)</li> <li>› Installation einer Elcom Türkommunikationsanlage mit 2Draht-Technik (Fortgeschrittene)</li> <li>› Aufbau und Programmierung einer Funkinstallation mit KNX Funk   quicklink (Berufsanfänger)</li> <li>› Installation von Steckdosen im Brüstungskanal tehalit.BR65 (Berufsanfänger)</li> <li>› Installation einer Wechselschaltung mit Berker Q.7 und Berker W.1 (Berufsanfänger)</li> </ul>
 <p>PASSION FOR POWER.</p>	4W16	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Leiterquerschnittsermittlung mit Softwaretool</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Querschnittsbestimmung unter Berücksichtigung von Verlegeart, Abschaltbedingungen und Spannungsfall</li> <li>› Auswahl des geeigneten Kabelabzweigkastens für den ermittelten Leiterquerschnitt</li> </ul>



Firma	Stand- nummer	Thema*	Aufgabe*
	<b>4W32</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Luftdichte Installation von LED-Einbauleuchten in Hohldecken mit ThermoX® LED</li>   <li>› Installation einer 2-fach Schalterkombination Unterputz in luftdichter Ausführung mit ECON® Geräte-Verbindungsdose, Klemmfix® und Signaldeckel</li>   <li>› Leuchten- und Lautsprechergehäuse Betonbau, Wandmontage: System HaloX® 100 an der Bewehrung</li>   <li>› Schallschutz Hohlwanddose 68 für Schallschutzwände</li>   <li>› Brandschotts: zerstörungsfreie Nachbelegung des Dosenschott System DS 90 / 74</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Installation des Betriebsgerätes (Treibers).</li> <li>› Steckverbinder von außen in die Einführung des ThermoX® LED führen</li> <li>› Dichtelement um die Leitung führen und in die Öffnung stecken.</li> <li>› Verbinden der Steckkontakte.</li> <li>› Montage des ThermoX® LED Gehäuses in die Einbauöffnung.</li> <li>› Einsetzen des Strahlers in das Gehäuse.</li>   <li>› 2-fach Kombination aus ECON® Geräte-Verbindungs Dosen erstellen.</li> <li>› KLEMMFIX® auf Dosen aufrasten.</li> <li>› Rohr mit Einzeladern (oder Leitung) in Dosen luftdicht einführen.</li> <li>› Elektroinstallationsrohr mit Dichtstopfen luft- und rauchdicht verschließen, zuvor</li> <li>› Einzeladern (oder Leitung) durchstoßen.</li> <li>› Dosen in die Wandöffnungen einsetzen.</li> <li>› Signaldeckel aufsetzen.</li>   <li>› Aufrasten des Adapters und des Prefix®-Montagesets am HaloX® 100 Gehäuse</li> <li>› Einführen des Rohres   neue Öffnungstechnik</li> <li>› Vorfizierung des Prefix®-Montagesets an der Bewehrung</li> <li>› Anrödeln</li>   <li>› Aktivierung der Lärmquelle</li> <li>› Einsetzen der Hohlwanddose</li> <li>› Einsetzen der Schallschutzdose 68 im Vergleich</li>   <li>› Das Dichtelement lösen und werkzeuglos öffnen.</li> <li>› Leitungen und Rohre einfach nachbelegen.</li> <li>› Dichtelement auf den Schot2ylinder setzen und mit einer 1/4-Drehung befestigen</li> <li>› (Bajonettverschluss).</li> </ul>




\* Diese Angaben wurden vom jeweiligen Aussteller gemeldet



Firma	Stand- nummer	Thema*	Aufgabe*
	<p><b>4W32</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Hohlwand-Installation einer 2-fach Schalterkombination in drei verschiedenen Ausführungen</li> <li>› Montage einer Progress® EMV powerCONNECT Kabelverschraubung</li> <li>› Montage einer Progress® EMV easyCONNECT</li> <li>› Montage einer Progress® ultraFLAT Kabelverschraubung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Einführung von Rohr und/oder Leitung</li> <li>› Montage der Dosen</li> <li>› Mit Stützen verbinden</li> <li>› Laschenschrauben anziehen / Dosen montieren</li> <li>› Vorbereiten der Progress® EMV powerCONNECT zur Montage</li> <li>› Zwischenstützen einschrauben.</li> <li>› Druckhutmutter, Dichteinsatz, Zwischenstück und Presshülse auf das Kabel fädeln.</li> <li>› Schirmgeflecht über den Kontaktkonus stülpen und mit der Presshülse vorfixieren.</li> <li>› Zwischenstück mit eingeschobenen Dichteinsatz auf den Zwischenstützen schrauben und bis auf Block anziehen</li> <li>› Druckmutter aufschrauben und gemäß Montageanleitung festziehen.</li> <li>› Vorbereiten der Progress® EMV easyCONNECT zur Montage.</li> <li>› Zwischenstützen einschrauben.</li> <li>› Druckhutmutter und Dichteinsatz auf das Kabel fädeln</li> <li>› Kontaktfeder auf die geschirmte Leitung aufclipsen und in den Zwischenstützen einführen.</li> <li>› Dichtungseinsatz einschieben, Druckhutmutter aufschrauben und gemäß Montageanleitung festziehen.</li> <li>› Vorbereiten der Progress® ultraFLAT zur Montage.</li> <li>› Frontring durchstecken und mit Gegenmutter befestigen.</li> <li>› Dichteinsatz, Druckhülse einstecken und Druckschraube leicht anziehen.</li> <li>› Kabeleinführen</li> <li>› Druckschraube gemäß Montageanleitung festziehen</li> </ul>



\* Diese Angaben wurden vom jeweiligen Aussteller gemeldet



Firma	Standnummer	Thema*	Aufgabe*
	4W28	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Vorstellung des Entsorgungsweges von LED, Energiesparlampen und Leuchtstoffröhren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Recycling „wie und warum“</li> <li>› Vorstellung Recyclingmaster</li> <li>› Fragen zum Recycling</li> <li>› Gewinn eines Polo-/T-Shirts</li> </ul>
	4W17	<ul style="list-style-type: none"> <li>› „CEE Bereich: PowerTOP® Xtra – Plug in your future</li> <li>› EV Bereich: eMobility – intelligente Ladelösungen für jeden Anspruch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Anschließen einer PowerTOP® Xtra Kupplung mit ErgoCONTACT (Zeit ca. 5 Minuten)</li> <li>› Inbetriebnahme einer AMTRON Wallbox (Zeit ca.3 Minuten)</li> </ul>
	4W31	<ul style="list-style-type: none"> <li>› „Gaming Patchkabel“</li> <li>› „KAPRI plus Kabel- und Installationstester“</li> <li>› „E-DAT Modul vs. C8A Modul“</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Schließen Sie ein Installationskabel (GC1000) an einen field plug Stecker an. Auf Wunsch wird die Zeit gemessen. Wenn Sie es in einer vorgegebenen Zeit schaffen, den Stecker anzuschließen und es daraufhin die volle Funktionalität vorweist, dürfen Sie das Patchkabel behalten! Das Patchkabel wird mit dem Kapri Plus getestet.</li> <li>› Es liegen drei Patchkabel vor. Patchkabel Nr. 1 wurde korrekt angeschlossen und hat die volle Funktionalität. Patchkabel Nr. 2 weist vertauschte Adernpaare auf. Die Funktionalität ist allerdings trotzdem vorhanden. Patchkabel Nr. 3 wurde falsch angeschlossen. Die Funktion ist nicht gegeben. Mit Hilfe des Kapri Plus müssen Sie die beschriebenen Patchkabel testen und zuordnen.</li> <li>› Schließen Sie jeweils ein E-DAT und C6A Modul an. Lernen Sie dabei die Unterschiede und die Vorteile des jeweiligen Moduls kennen.</li> <li>› Ein Kabelbruch wird inszeniert. Versuchen Sie diesen Kabelbruch mit Hilfe des Kabelverbinders zu reparieren. Schließen Sie einen Kabelverbinder (Class FA oder Cat.7) an dieser Stelle an.</li> </ul>







\* Diese Angaben wurden vom jeweiligen Aussteller gemeldet



Firma	Stand- nummer	Thema*	Aufgabe*
	4W37		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Erarbeitung und Umsetzung von Blitz- und Überspannungsschutz, Anschluss an Erdung sowie Potentialausgleich</li> <li>› Brandschutzinstallation in 3 Schutzzielen</li> <li>› Rohrverlegung zu einem Kleinverteiler</li> </ul>
<b>SSS SIEDLE</b>	4W26	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Installation und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen</li> <li>› Programmierung und Konfiguration vernetzter Systeme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Siedle Basic mit Video, Inbetriebnahme und Programmierung Plug and Play</li> <li>› Siedle Access, Inbetriebnahme und Programmierung von IP Kommunikation</li> <li>› Siedle Axiom, Inbetriebnahme und Programmierung</li> <li>› Siedle Apps, Inbetriebnahme und Programmierung</li> <li>› Siedle In-Home-Bus mit Video Plug and Play</li> </ul>
<b>SAFETY<sup>TEST</sup></b>	4W11	› Mess- und Prüftechnik: Fehlersuche und Behebung	› Eigenständige Prüfungen unter Aufsicht
	4W10	› GEOS – das perfekt durchdachte Industrie- und Outdoorgehäuse für raue Anforderungen	› Probiere es aus! Hervorragende Eigenschaften, flexible Bestückung, vielfältiger Einsatz und vieles mehr.
<b>STIEBEL ELTRON</b> Technik zum Wohlfühlen	4W14	› Inbetriebnahme eines Durchlauferhitzers	› Anschluss und Inbetriebnahme elektrischer Geräte

\* Diese Angaben wurden vom jeweiligen Aussteller gemeldet



Firma	Stand- nummer	Thema*	Aufgabe*
	4W27	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Messen und Prüfen an Schutzeinrichtungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Aktive Fehlersuche in den Hausinstallationen PE-Verbindungen und FI-Schutzeinrichtungen</li> </ul>
	4W25	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Programmierung von Zeitschaltgeräten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Programmieren verschiedener Zeitschaltgeräte via „APP“</li> </ul>
	4W12	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Speed of Light</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Konfiguriere im Duell eine Ein-Raum-Beleuchtungslösung mit LiveLink</li> </ul>
	4W19 4W20	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Schraubenlose Anschluss-technik beim Verbinden von elektrischen Adern und Leitungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Installationsetagenklemmen im Kleinverteiler</li> <li>› Ausschaltung mit Winsta-Linect</li> <li>› Verdrahtung einer Aus- / Wechselschaltung</li> </ul>
	4W24		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Inbetriebnahme einer Wall-Bos EVOLUTION 350</li> <li>› Montage eines CEE-Steckers der neuen Generation NEO</li> </ul>
	4W30	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Innovatives Bohren in NAHEZU jedes Material</li> <li>› Testen der verschiedenen Einzugsysteme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Welche Vorteile bietet der Bohrer im täglichen Einsatz?</li> <li>› Finde heraus, für welchen Untergrund der Bohrer geeignet ist.</li> <li>› Mit welcher Methode / welchem System gelingt das Einziehen des Kabels am einfachsten/besten?</li> <li>› Versuche die unterschiedlichen Varianten</li> </ul>