Die folgenden Beiträge wurden im ep in Kooperation mit Elkonet veröffentlicht

Elkonet - Großes Interesse an E-Check-PV-Schulungen - ep 1-2013
Vier Monate sind bereits vergangen, seitdem mit der Trainerschulung zum E-Check Photovoltaik (PV) der Startschuss für die bundesweite Einführung dieser Schulungsmaßnahme fiel. Als erste Zwischenbilanz kann eingeschätzt werden, dass das Interesse der Innungsmitgliedsbetriebe an diesem Fortbildungsseminar überraschend groß ist. In den Elkonet-Bildungszentren fanden seit Oktober 2012 bereits 19 Schulungen mit rund 250 Seminarteilnehmern statt.
Beitrag lesen ...

Elkonet - Arbeiten unter Spannung - ep 12-2012
Immer häufiger fordern die Kunden von den Elektrounternehmen, Arbeiten an elektrischen Anlagen ohne Unterbrechung der Stromversorgung – Arbeiten unter Spannung (AuS) – auszuführen. Liegen für diese Tätigkeiten sogenannte zwingende Gründe vor und sind alle organisatorischen Maßnahmen erfüllt, können diese Tätigkeiten unter Einhaltung aller erforderlichen Sorgfaltspflichten auch unter Spannung durchgeführt werden. Beitrag lesen ...

Elkonet - Wohnen mit Digitalstrom-System - ep 11-2012
Gebäudeautomation ist zu teuer, zu kompliziert, zu aufwendig – und dafür gibt es keine Kunden. Diese Meinung hat sich bei vielen Elektrobetrieben festgesetzt. In den vergangenen Jahren gestaltete es sich tatsächlich sehr schwierig, den Kunden ein geeignetes Gebäudeautomationssystem mit Erfolg anzubieten. Das Interesse daran war kaum vorhanden. Dies hat sich geändert: Smart Home, Smart Meter und Smart Grid sowie die Möglichkeiten der komfortablen Steuerung der Gebäudefunktionen sind Themen, die das Interesse von Endkunden zwischenzeitlich geweckt haben. Beitrag lesen ...

Elkonet - Sachkundenachweis ist Pflicht - ep 10-2012
Mit der im August 2008 erlassenen Chemikalien-Klimaschutzverordnung (ChemKlimaSchutzV) sind Arbeiten an Kälte- und Klimaanlagen sowie Wärmepumpen und deren Kreisläufen eindeutig geregelt. Nach dem Ende der Übergangsfristen der ChemKlimaSchutzV, die von 2009 bis 2011 galten, muss seit dem 4. Juli 2011 ein entsprechender Sachkundenachweis bei Tätigkeiten an Kälte- und Klimaanlagen sowie Wärmepumpen vorgelegt werden. Beitrag lesen ...

Elkonet - Der Meister im Elektrohandwerk - ep 9-2012
Gesellen aus dem Elektrohandwerk haben verschiedene Möglichkeiten, ihren weiteren Berufsweg zu gestalten. Sie können: einen Betrieb führen, in der Ausbildung arbeiten und ihr Wissen weitergeben oder innerhalb von Unternehmen Führungspositionen in den Bereichen Technik, Betriebswirtschaft, Personalführung und -entwicklung einnehmen. Die Voraussetzung, diese Ziele umzusetzen, ist stets die gleiche: eine erfolgreiche Meisterprüfung. Beitrag lesen ...

Elkonet - E-Check - Entscheidung für mehr Sicherheit - ep 8-2012
Bei Unfällen und Bränden im Privatbereich erweist sich oftmals eine defekte elektrotechnische Anlage als Hauptursache. Daher ist es sinnvoll, die ortsfesten elektrischen Anlagen in Wohnungen und Eigenheimen, ebenso wie in Gewerbe- und Industrieobjekten sowie öffentlichen Einrichtungen regelmäßigen wiederkehrenden Prüfungen zu unterziehen. Beitrag lesen ...

Elkonet - Weiterbildungsoffensive E-Handwerk für E-Mobilität - ep 7-2012
Die konventionellen Energiereserven sind begrenzt. Öl und Gas werden zudem immer teurer und der weltweite CO2-Ausstoß treibt die Erderwärmung bedrohlich voran. Demgegenüber steigt der Anteil des "grünen Stroms" durch die erneuerbaren Energien stetig an. Zur Stabilisierung der Stromnetze werden in Zukunft Stromspeicher benötigt, um Lastverschiebungen realisieren zu können. Was liegt da näher, als ebenfalls auf Elektromobilität

zu setzen? Beitrag lesen ...

Elkonet - Die Maschinenrichtlinie - ep 6-2012
Als Hersteller, Händler oder Betreiber von technischen Anlagen hat man damit eine Fülle von Aufgaben zu meistern. Um die komplexen technischen Rechtsvorschriften hierbei sicher anwenden zu können, ist ein umfangreiches Fachwissen notwendig. Daher haben die Elkonet-Bildungszentren ein Seminar entwickelt, in dem die Teilnehmer einen Einblick in die Maschinenrichtlinie bezüglich Gefahrenanalyse, technische Dokumentation und Betriebsanleitung bis hin zur Konformitätserklärung erhalten. Beitrag lesen ...

Elkonet - Vom Smartphone zum Smart Home - ep 5-2012
Smartphone-Nutzer gehören zur potentiellen Zielgruppe für Smart Homes. Schlummert das Gerät zum Aufladen in der Dockingstation, übernimmt das Touchpanel im Wohnzimmer die volle Kontrolle über das Eigenheim: Gebäudesteuerung, Home Entertainment, Infotainment, Videostreaming, Internet und E-Mails – alle im Gebäude eingebauten Technologien werden auf nur einem Medium vereint und erschließen seinem Nutzer die volle Funktionalität ohne ständiges Wechseln der Bediengeräte. Beitrag lesen ...

Elkonet - Fundamenterder und Potentialausgleich - ep 4-2012
Der Fundamenterder gilt als ein wichtiges Teil der elektrischen Anlage. Im Gegensatz zur allgemeinen Elektroinstallation wird der Fundamenterder meist durch das ausführende Bauhandwerk errichtet. Jedoch ist der Elektrofachbetrieb am Ende für die Inbetriebnahme der gesamten elektrischen Anlage zuständig und damit in der Verantwortung. Beitrag lesen ...

Elkonet - MSR in der Gebäudeautomation - ep 3-2012
Die Mess-, Steuer- und Regelungstechnik hat sich zu einer Schlüsselqualifikation in der Automatisierung energieeffizienter Gebäude etabliert. Komplexe Sensoren nutzt man für eine Vielzahl von Funktionen – beispielsweise im Zusammenspiel von Tageslichtnutzung mittels Lichtleitjalousie und elektrischer Beleuchtung sowie Kühllastsenkung im Sommerbetrieb.
Das sinnvolle Zusammenwirken von Licht, Heizung, Lüftung und Klimaanlage mit anwesenheitsgesteuerten Funktionen wird für den effizienten Einsatz von Energie immer bedeutender. Speziell auf diese Herausforderungen abgestimmt, bieten die Elkonet-Partner ein Seminar an, das in die Grundlagen der Regelungstechnik einführt. Beitrag lesen ...

Elkonet - Sachkundeprüfung TREI - ep 2-2012
Um auch anderen Berufsgruppen der Elektrotechnik, wie zum Beispiel Diplom-Ingenieuren der Fachrichtung Elektrotechnik, staatlich geprüften Elektrotechnikern, Elektrotechnik-Industriemeistern oder auch Meistern der Informationstechnik oder des Elektromaschinenbaus die Möglichkeit zu eröffnen, in das Installateurverzeichnis des Netzbetreibers einen Eintrag zu erhalten, wurde vom Bundesinstallateurausschuss ein spezieller Qualifikationsnachweis definiert. Es handelt sich dabei um eine Sachkundeprüfung zu den "Technischen Regeln der Elektroinstallationstechnik (TREI)". Beitrag lesen ...

Elkonet - Vom Gesellen und Monteur zum Obermonteur ep 1-2012
Die Abwicklung einer Baustelle er fordert heutzutage weit mehr, als in der Berufsausbildung vermittelt werden kann. Der Umgang mit dem Kunden ist die Visitenkarte des Betriebes und Folgeaufträge hängen entscheidend davon ab. Damit die erbrachten Leistungen und ggf. Ergänzungsarbeiten auch korrekt abgerechnet werden können, muss eine durchgängige Protokollierung der Tätigkeiten erfolgen. Kostenbewusstes Handeln bei der Auftragsabwicklung und eine optimale Baustellenführung sind wichtige Kriterien, damit ein Betrieb wirtschaftlich arbeiten und damit Arbeitsplätze sichern kann. Beitrag lesen ...

Elkonet - Qualifizierungspotential in der Photovoltaik - ep 12/2011
Die Elkonet-Bildungszentren reagieren auf diese Marktanforderungen und haben das Seminar "Sachkundiger für Wartung und Service von PV-Anlagen" entwickelt. Es richtet sich an Gesellen und Meister, die bereits Erfahrung mit dem Errichten von PV-Anlagen erworben haben und Messungen gefahrlos durchführen können.

Beitrag lesen ...

Elkonet - Luftdichte Elektro- und TGA-Installation - ep 11/2011
Mit der neuen Kurskonzeption "Sachkundiger für luftdichte TGA-Installationen" (TGA – Technische Gebäudeausstattung inklusive Elektroinstallation) stellt das Elkonet alle notwendigen rechtlichen Rahmenbedingungen vor – DIN 1946-6, DIN 4108-3-7 sowie weitere Technische Richtlinien. Zudem erhält der Kursteilnehmer praxisnahe Hinweise zu den Rechten und Pflichten des Unternehmers bei der Auftragsrealisierung, z. B. den Aufgaben der Fachbauleitung, sowie zu Fallstricken der Baupraxis. Beitrag lesen ...

Elkonet - Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen - ep 10/2011
Die erhöhte Gefahr, bei Arbeiten unter Spannung eine Körperdurchströmung, einen elektrischen Schlag, zu erleiden, hatte daher die Berufsgenossenschaften dazu veranlasst, die Unfallverhütungsvorschrift BGV A3 zu erarbeiten. Beitrag lesen ...

Elkonet - Prozesssteuerung und Visualisierung mit WinCC - ep 9/2011
Simatic WinCC flexible ist ein skalierbares Prozessvisualisierungssystem mit leistungsfähigen Funktionen zur Überwachung von automatisierten Prozessen. Das Programm bietet komplette Scada-Funktionalität unter Windows für alle Branchen – vom Einplatz- bis hin zu verteilten Mehrplatzsystemen, redundanten Servern und standortübergreifenden Lösungen mit Web-Clients. Beitrag lesen ...

Elkonet - KNX: Umsteiger-Seminar auf ETS4 - ep 8/2011
Die Gebäudeautomatisierung mit KNX hat in der Vergangenheit zunehmend an Bedeutung gewonnen. Immer mehr Objekte werden auf dieser Basis realisiert. Auch die Zukunft ist vielversprechend, denn ohne Systemgedanken oder Vernetzung im Smart Building – über den intelligenten Zähler bis zum Smart Grid – wird es nicht gehen. KNX ist ein System, mit dem man Energie intelligent verteilen und nutzen kann. Mit dem Einführen der neuen Generation der KNX-Software ETS4 Ende des vergangenen Jahres als einziges KNX-Standardisierungstool wurde ein weiterer Meilenstein in der Optimierung der Gebäudeautomation gesetzt. Beitrag lesen ...

Elkonet - Meisterkurs Mechatronik mit Abschluss IHK - ep 7/2011
Die Elkonet-Bildungszentren bieten die Möglichkeit, sich auf die Meisterprüfung zum Mechatroniker in einem praxisorientierten Kurs vorzubereiten. Bestehend aus Teil 1, einer fachrichtungsübergreifenden Basisqualifikation, Teil 2, einer handlungsspezifischen Qualifikation, sowie der Ausbildereignungsprüfung geht die Weiterbildung über einen Zeitraum von etwa zwei Jahren. Beitrag lesen ...

Elkonet - Fachkraft für Gebäudeautomation (HWK) - ep 6/2011
Die neu konzipierte Fortbildung zur "Fachkraft für Gebäudeautomation (HWK)" des Elektro-Technologie-Zentrums (etz) Stuttgart als Elkonet-Partner bietet Unternehmen in der Energie- und Gebäudetechnik einen umfassenden und fundierten Bildungszugang in diesem Technikbereich. Beitrag lesen ...

Elkonet - Ausbildung zum Berufspädagogen - ep 5/2011
Ebenso sinnvoll wie die Förderung der Mitarbeiter ist die fundierte Ausbildung derer, die später für die Berufsausbildung junger Menschen und für die Weiterbildung und Qualifizierung von bereits im Berufsleben stehenden Mitarbeitern Verantwortung tragen. Beitrag lesen ...

Elkonet - Qualifizieren zum KNX-Fachmann - ep 4/2011
Innovative KNX-Lösungen gewinnen im modernen Privat- und Objektbau immer mehr an Bedeutung. Komfort und Sicherheit sowie auch die Aspekte Zukunftssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität werden mit der KNX-Technologie realisiert. Um interessierten Elektroinstallateuren zeitnahe und ortsnahe Schulungsmöglichkeiten bieten zu können, kooperiert die Firma Jung mit dem Elkonet-Netzwerk unter Leitung

des etz Stuttgart. Beitrag lesen ...

Elkonet - Seminar: Installationsbestimmungen - ep 3/2011
Für das Errichten und sichere Betreiben elektrischer Anlagen ist eine Vielzahl von Normen, Vorschriften, Verordnungen und Gesetzen zu beachten. Der Elektroinstallateur gilt als der Fachmann, wenn es um das Einhalten der Installationsbestimmungen geht. Doch hierin liegt auch eine große Verantwortung, denn das DIN-VDE-Regelwerk unterliegt einem ständigen Wandel, und der Wissensstand muss permanent an diese Veränderungen angepasst werden. Beitrag lesen ...

Elkonet - Effizientes Arbeiten mit Mess- und Prüfgeräten - ep 2/2011
Mit dem neuen Prüfgerät Profitest Master steht dem Elektrofachmann ein universelles Messwerkzeug auf hohem technischen Niveau zur Verfügung. Beitrag lesen ...

Elkonet - Qualifizieren zum Sachkundigen und Förderberater - ep 1/2011
Das Elektrohandwerk kann sich auf diesem Gebiet als sachkundig profilieren. Doch häufig bleiben ohne eine adäquate Qualifizierung offene Fragen. Beitrag lesen ...

Elkonet - Wärmebrückenberechnung leicht gemacht - ep 12/2010
Im Rahmen der aktuellen Energieeinsparverordnung (EnEV) existieren im Alt- wie Neubau Vorgaben für die energetische Berücksichtigung von Wärmebrücken. Damit ist diese Thematik immer stärker im Beratungsalltag der Gebäudeenergieberater angekommen. Beitrag lesen ...

Elkonet - Spezialist für SPS-Technik mit Prüfung ep 11/2010
Gleichgültig, ob komplexe Industriemaschinen der Fertigungstechnik, Automationslösungen in der Prozesstechnik oder einfachere Steuerungsaufgaben – alle haben eines gemeinsam: es kommen speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) zum Einsatz. Beitrag lesen ...

Elkonet - Fit sein für Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik - ep 10/2010
EU-Verordnungen und nationale Gesetze fordern vom Errichter der Kälte-/Klimaanlagen spezielle Sachkunde, die über einen Kurs und eine Prüfung nachgewiesen werden muss. Beitrag lesen ...

Elkonet - Kooperativer Studiengang Elektrotechnik - ep 8/2010
Mit dem kooperativen Studiengang Elektrotechnik unterstützt das Elektrobildungs- und Technologiezentrum (EBZ) Dresden als Mitglied im Elkonet-Netzwerk vor allem klein- und mittelständische Unternehmen bei der Qualifizierung ihrer Fach- und Führungskräfte. Beitrag lesen ...

Normgerechtes Errichten und Prüfen von PV-Anlagen - ep 7/2010
Der Markt der Photovoltaik verzeichnet nach wie vor starke Zuwächse. Das Gesetz zum Einsatz erneuerbarer Energien des Bundes forciert gleichfalls den Einsatz von Photovoltaik-Anlagen. Vor allem bedingt durch solche Ereignisse wie Brände von PV-Anlagen in jüngster Vergangenheit, sind bei den installierenden Firmen zunehmend Fragen zum Thema: "Wie prüfe ich eine PV-Anlage richtig?" aufgekommen. Beitrag lesen ...

Erster Elkonet-Experte für Erneuerbare Energien - ep 6/2010
Vor einem Jahr absolvierten die ersten Experten für Erneuerbare Energien ihre Prüfungen und wagten den Einstieg in ein neues Marktsegment. Jörg Veit vom etz-Stuttgart besuchte die Firma Elektro Ehrmann in Ispringen um nachzufragen, ob der Sprung ins neue Tätigkeitsfeld geglückt ist. Beitrag lesen ...

Pluralmedia - zertifizierte Multimedia-Kompetenz - ep 5/2010
Technische Verkäufer und Systemspezialisten aus der Unterhaltungselektronik, Informationstechnologie und Telekommunikation bilden sich seit Oktober 2009 zum zertifizierten Experten weiter. Schon über 1000 Buchungen für die Qualifizierung zum Pluralmedia-Berater liegen vor. Beitrag lesen ...

Hilfestellung bei der Gefährdungsanalyse - ep 4/2010

Das Erarbeiten einer Gefährdungsanalyse von Arbeitsplätzen ist mit Einführung des Arbeitsschutzgesetzes (ArbschG 1996) zur Pflicht eines jeden Unternehmers geworden – unabhängig davon, welcher Branche oder Betriebsgröße das Unternehmen angehört. Beitrag lesen ...

Prüfen nach DIN VDE 0701-0702 - ep 3/2010
Das Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln ist über die berufsgenossenschaftliche Vorschrift BGV A3 verbindlich geregelt. Mit dem Inkrafttreten der Betriebssicherheitsverordnung und deren Umsetzung werden speziell in der TRBS 1203 (Teil 3) an die Fachkenntnisse des "Prüfers" höhere Ansprüche gestellt. Beitrag lesen ...

Schaltplanerstellung mit EPLAN - ep 2/2010
Bei der Entwicklung von Schalt- und Steuerungsanlagen haben sich leistungsfähige CAE-Programme im Elektrobereich durchgesetzt. Um eine durchgängige Dokumentation von Schaltanlagen zu gewährleisten, ist eine digitale Schaltplanerstellung zu einem Kernfaktor geworden. Beitrag lesen ...

Frequenzumrichtertechnik - ep 1/2010
Technik und Seminarangebot. Beitrag lesen ...

Elektronische Vergabe - Aufträge sichern - ep 12/2009
Für eine Reihe von Handwerksbetrieben sind ausgeschriebene Aufträge von öffentlichen und privaten Auftraggebern ein wichtiges Standbein. Durch die Einführung elektronischer Vergabeverfahren verändert sich jedoch die Kultur der Auftragsvergabe und damit auch der Angebotserstellung zusehends. Beitrag lesen ...

Bauvorhaben optimieren - Produktivität steigern - ep 11/2009
Die VOB räumt dem Handwerker ganz bestimmte nutzbare Rechte ein, die zur Optimierung von Bauvorhaben zwingend notwendig sind. Die Elkonet-Bildungspartner bieten die Seminare "VOB für den Praktiker" sowie "Sicherer Umgang mit der VOB" an. Dort wird die VOB anhand von Projekt- und Situationsbeispielen praxisnah für jeden Kursteilnehmer verständlich vermittelt. Beitrag lesen ...

Einstieg in die Gebäudeautomatisierung - ep 10/2009
Die Anforderungen an die Energieeffizienz von Gebäuden, die sich aus der Energieeinsparverordnung (EnEV) und den daraus resultierenden Normen DIN 18599 und EN 15232 ergeben, stellen auch neue Herausforderungen an alle am Bau Beteiligten. Beitrag lesen ...

Qualifizierung für Gebäudeenergieberater - ep 9/2009
Wärmebrücken, Schäden im Mauerwerk oder ungedämmte Rollladenkästen gehören zu den Heizkostentreibern Nummer eins. Mit der Thermografie steht dem Gebäudeenergieberater eine verlässliche Methode zur Verfügung, um Wärmebrücken und Problemstellen am Gebäude aufzuspüren. Für eine kompetente Beratung des Kunden muss der Gebäudeenergieberater jedoch in der Lage sein, die Ergebnisse der Thermografiemessungen auszuwerten und sollte neben den vorhandenen Möglichkeiten dieses Verfahrens auch die Grenzen der Thermografie kennen. Beitrag lesen ...

Fachkraft für Blitzschutz - ep 8/2009
Das Seminar befasst sich mit der Planung, Errichtung und Prüfung von Blitzschutzsystemen – hauptsächlich nach den Bestimmungen DIN EN 62305 (VDE 0185-305) vom November 2006. Beitrag lesen ...

Kooperativer Studiengang Bachelor Elektrotechnik ep 7/2009
Klein- und mittelständische Unternehmen der Region – vorrangig des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen – bieten in enger Zusammenarbeit mit dem Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V. (EBZ) Dresden, Partnern im Elkonet-Verbund, Bewerbern mit Fachhochschul- und Hochschulreife zum 1. September 2009 erstmals den Kooperativen Studiengang Bachelor (KSB) in der Fachrichtung Elektrotechnik als besonders praxis- und unternehmensbezogene Ausbildungs- und Studienform

an. Beitrag lesen ...

Der Wärmepumpen-Spezialist - ep 6/2009
Im Rahmen der 2. Novelle der Energieeinsparverordnung (EnEV) 2009 und der Einführung des Erneuerbaren Wärmegesetzes (EWärmeG) auf Bundes- und Landesebene gewinnen die hohen Klimaschutz- und Energiesparmerkmale von Wärmepumpenheizungen und von Solaranlagen immer mehr an Akzeptanz beim Endkunden. Da die Investition in Haus- und Gebäudetechnik zur Wärmeerzeugung einen wichtigen Schwerpunkt beim Neubau oder der Sanierung darstellt, ist es umso wichtiger, dass sich auch das Elektrohandwerk dieses neue Geschäftsfeld erschließt. Um aber innovative Energiesparlösungen anbieten zu können, ist eine umfassende Qualifikation erforderlich. Beitrag lesen ...

Klimaschutz - Markt für Elektrohandwerk? - ep 5/2009
Die Fachkraft für dezentrale und kommunale Energiesysteme moderiert diesen Prozess als Partner der Verwaltung: Sie kennt kommunale Strukturen, ist in der Lage, Fördermöglichkeiten für Energievorhaben zu ermitteln, Energiedaten und Informationen eigenständig zu erheben und zu analysieren. Beitrag lesen ...

Meisterausbildung - ep 4/2009
Eine Meisterqualifikation, z. B. in der Elektro- oder Informationstechnik, besteht heute nur noch zu einem Drittel aus technischen Komponenten. Wichtige andere Themen wie die Betriebsführung und Arbeitsorganisation rücken mehr und mehr in den Vordergrund. Neben den Teilen 1 + 2 absolviert der Meisterschüler deshalb zwei fachfremde Gebiete: den Teil 3 Betriebswirtschaft/Recht und den Teil 4 Berufs- und Arbeitspädagogik. Beitrag lesen ...

Messungen nach DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) "Elektrische Ausrüstung von Maschinen" - ep 2/2009
Die Sicherheit elektrischer Ausrüstung von Industriemaschinen war schon immer ein wichtiger Schwerpunkt für den Unternehmer. Durch die Betriebssicherheitsverordnung – kurz BetrSichV – und der damit eindeutigen Gesetzeslage ist nunmehr der Unternehmer per Gesetz in der Pflicht. Beitrag lesen ...

Ausbildung zum KNX-Fachmann - ep 1/2009
Vielfach belegt ist die Tatsache, dass eine gut geplante und ausgeführte Gebäudeautomation im Sinne des integrierten Energie- und Klimaschutzprogramms helfen kann, Energie einzusparen und dabei nationale Klimaschutzziele umzusetzen. Da ist es für den KNX-Fachmann in jeder Hinsicht wichtig, flexibel und offen für jeden Anwendungsfall zu sein, der Energieeinsparpotential bietet. Beitrag lesen ...

Quelle: http://www.elektropraktiker.de/elkonet/