Inhalt ep 5-2013

Branche aktuell

Kurz informiert

Leichte Abkühlung bei den E-Handwerken; LIV Bayern: Auracher im Amt bestätigt; Strömer-Rätsel; Forschernachwuchs stärkt die Erneuerbaren; MSR-Messe in Hamburg; Speicherförderung startet nun doch ab Mai; ep-Sonderheft "Messen und Prüfen" als App; E-Industrie rechnet mit Wachstum von 1,5 %; Private Haushalte benötigen den meisten Strom für Prozesswärme
Anga Com: Kongressmesse für Breitband, Kabel und Satellit
Sensor+Test: Neue Anforderungen durch die erneuerbaren Energien
Eltefa: Starke Position ausgebaut
Hannover Messe: Vernetzte Fertigung im Zeichen von Industrie 4.0
ISH: Regenerativer Strom wird bestimmende Energieform
Cebit: Weniger Besucher, mehr Geschäft, neue Produkte
Optische Schaltungen: Flüssigkristalle stellen Weichen für das Licht
Nachgefragt: Einheitlicher Ladestecker für ganz Europa
Rekommunalisierung auf dem Vormarsch: Energie in Bürgerhand
LIV Niedersachsen/Bremen: Bertram im Amt bestätigt

Fachplanung

Bundesarchitektenkammer - Datenbanken zu internationalen Märkten; Berliner Energietage 2013; Bundeskabinett beschließt Novellierung von EnEG und EnEV; Buchtipp: BACnet Gebäudeautomation 1.12 erschienen

Produkte

Displayklemme mit Betriebsstundenzähler von Beckhoff
Ventilinsel von Festo; LED-Leuchte von Dialight
Fehlerstrom-Schutzschalter von Gewiss
Notruftaste von EAO
SAT-Feinjustageeinheit von Delta Electronics
Lüftungslösung von Maico
Gateway von Turck
Zutrittskontrollleser von Telenot
Überspannungsschutz von Weidmüller
KNX Touchdisplay von Elsner
LED-Betriebsgeräte von Tridonic

Firmenschriften

Air Technology 3.0 Gesamtkatalog von Helios Ventilatoren; ELA-Technik - Technik für den guten Ton von Monacor; Sommerkatalog von ELV Elektronikversandhaus; Connections Nr. 44 von Reichle & De-Massari; Katalog: Komponenten für FTTx-Verkabelungen von Dätwyler; Dostmann Electronic Präzisionsmesstechnik 2013/2014

Leseranfragen

Prüfen von ortsveränderlichen Geräten ohne CE-Zeichen
Autarke NS-Versorgung für einen Weinkeller
Verwendung von Aderendhülsen an flexiblen Leitungen
Einschränkungen der normativen Vorgaben für den Fehlerschutz
Kennzeichnung von Betriebsmitteln in der Dokumentation
Klemme in der Umschalteinrichtung für Notstrom

Betriebsführung

Kurz informiert
Eltefa 2013 - Start für Fisemo; E-Masters honoriert die besten Auszubildenden; Neue Studie: E-Transporter E-Co-Motion

Arbeitssicherheit
"Denk an mich. Dein Rücken" - Richtiges Heben und Tragen; Sicherheitsgurt: Sicher im LKW; Aus dem Unfallgeschehen: Verschraubungen sollten wegen Erwärmung nachgezogen werden
Neue Regeln für den Gehaltszettel
Nachgefragt: Erfolg bedeutet, Kundenwünsche verstehen
Haftung beim Errichten von Blitzschutzanlagen (1)
Meisterwissen
Einbruchmeldeanlagen - Teil 17: Nachbargewerke - rechtliche Aspekte

Für die Praxis

Kabel und Leitungen
Schäden an halogenfreier Mantelleitung NHXMH
Steuerungstechnik
Kleinsteuerungen – Einstieg in die Automatisierungstechnik
Energieversorgung
Einsatz kleiner Windanlagen
IT und Kommunikation
LWL in Unternehmensnetzen

Aus der Praxis

Einsatz von Batteriespeichern im NS-Netz
Kloster mit Glasfasernetz ausgestattet
LWL-Kommunikation in der industriellen Automation
Einfache Nachrüstung mit Aufbodenkanalsystemen
Solarindustrie in Europa
Bis zu drei Stromkreise in einer Leitung
Torantriebe sorgen für Sicherheit und Komfort

Fortbildung

Medien
Normen und Vorschriften

Energietechnik
DIN EN 62282-3-300 2013-03 (VDE 0130-3-300) Brennstoffzellentechnologien – Teil 3-300: Stationäre Brennstoffzellen-Energiesysteme – Installation

DIN EN 60076-18 2013-03 (VDE 0532-76-18) Leistungstransformatoren – Teil 18: Messung des Frequenzübertragungsverhaltens

Schutzeinrichtungen
DIN EN 62271-107 2013-03 (VDE 0671-107) Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 107: Wechselstrom-Leistungsschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV

Installationstechnik
DIN VDE 0620-1 2013-03 (VDE 0620-1) Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen an ortsfeste Steckdosen

DIN VDE 0620-2-1 2013-03 (VDE 0620-2-1) Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an Stecker und Kupplungsdosen

Informationstechnik
DIN EN 50173-4 2013-04 (VDE 0800-173-4) Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen, Teil 4: Wohnungen

DIN EN 50173-5 2013-04 (VDE 0800-173-5) Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen, Teil 5: Rechenzentren

Lehrgänge
Elkonet - Spezialisten für Infrastruktursysteme der E-Mobilität

Lernen und Können - Magazin für die Berufsausbildung

Lernfeld 8: Antriebssysteme
Technische Mathematik (3)
WiSo-Test
Was versteht man unter ... Knotenpunktsatz, Maschensatz, Kontaktwerkstoff
Elektrische Betriebsstätten und -räume
Gefährdungsbeurteilung - Teil 1: Überblick
Technisches Englisch - Solar Impulse
Grundlagen Mathematik
Fachtest - Antriebstechnik
Lösung des Fachtest

Alle Beiträge können Sie als epPlus-Kunde online lesen.

Bitte halten Sie Ihre Kundennummer und Ihre PLZ als Passwort bereit. Falls Sie nicht bereits eingeloggt sind, werden Sie beim Aufruf eines Artikels zur Eingabe dieser Daten aufgefordert.
Die Beiträge aus den Rubriken Leseranfragen und aus "Lernen und Können" können Sie auch als Abonnent lesen.

Probeheft oder Abonnement bestellen...

Alle Informationen gibt es hier!

Quelle: http://www.elektropraktiker.de/zeitschrift/aktuelle_ausgabe/