Buchbesprechungen = Comptes-rendus de livres

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **103 (2012)**

Heft 11

PDF erstellt am: **30.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

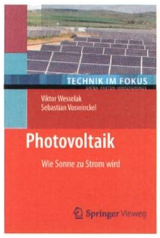
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Photovoltaik

Wie Sonne zu Strom wird

Dieses Büchlein präsentiert die wesentlichen Aspekte der Fotovotaik, die einen technisch versierten Einsteiger ohne Hochschulabschluss bzw. Ingenieurstudium interessieren könnten: Die geschichtliche Entwicklung, die nutzbare Einstrahlung (Ortsabhängigkeit, Strahlungsatlanten), die physikalischen



Vorgänge in der Solarzelle, die Herstellungsverfahren (kristallines Silizium, Dünnschichtverfahren), der Bau von Fotovoltaikanlagen und die Rolle der Fotovoltaik in der zukünftigen Energieversorgung. Natürlich wird auch die Wirtschaftlichkeit angeschnitten. Aber nicht nur das ausgewogene Themenspektrum überzeugt, sondern auch die klare Sprache und die gute Beschreibungstiefe.

Mittelschul-Schüler, Studierende an technischen Hochschulen und Fachleute, die sich in der Praxis mit Fotovoltaikanlagen beschäftigen und gerne wüssten, wie die Stromerzeugung mit Sonnenlicht eigentlich funktioniert, werden von dieser handlichen und gleichzeitig fundierten Einführung profitieren. No

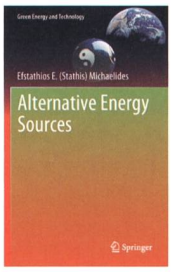
Von Viktor Wesselak und Sebastian Voswinckel, Springer Vieweg, ISBN: 978-3-642-24296-0, 129 Seiten, broschiert, CHF 25.–

Alle Preisangaben sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Bücher sind im Buchhandel erhältlich.

Alternative Energy Sources

Green Energy and Technology

Dieses Buch ist eine Einführung in «alternative» Energiequellen für Studierende und andere Leser mit technischem Basiswissen. Es erläutert die Theorien der Energiekonversion, geht auf nukleare und Kernfusionstechnologien ein, erläutert die Sonnen-, Wind- und geothermale Energie, Biomasse, Wasserkraft sowie die Energiespeicherung. Schliesslich präsen-



tiert es auch die Energieeffizienz und ökonomische Aspekte von Energieprojekten.

Für unsere Breitengrade ungewöhnlich ist der Ansatz, die nukleare Energie und die Kernfusion zu den alternativen Energiequellen zu zählen. Insgesamt knapp 100 Seiten, die die Technologien detailliert beschreiben und auch auf die bekannten Unfälle (TMI, Tschernobyl, Fukushima) eingehen, sind diesen Energiequellen gewidmet. Selbst der Autor gibt zu, dass auch in den Vereinigten Staaten das Endlagerungsproblem aus politischen Gründen nicht gelöst ist. Trotzdem empfiehlt er die Kernenergie als treibhausgasfreie Alternative.

Das Buch erläutert die Energiequellen, ihre Umweltauswirkungen und ihr Potenzial in präziser, sachlicher Sprache. Der Autor präsentiert seine Ansichten, ohne unliebsame Tatsachen auszublenden. Ein guter Einstieg ins Thema. No

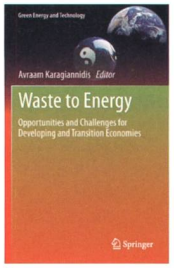
Von Efstathios Michaelides, Springer, ISBN: 978-3-642-20950-5, 459 Seiten, gebunden, CHF 102.–

Waste to Energy

Opportunities and Challenges for Developing and Transition Economies

Abfall nicht einfach als Endstoff, sondern als Ausgangsstoff – als Energie- und Rohstofflieferant – zu betrachten, ist sinnvoll. Dieses Buch, eine Sammlung von 15 Aufsätzen zum Thema «Abfall zu Energie» zeigt, dass das Themengebiet sehr breit ist und dass beispielsweise in Europa grosse nationale, hier mit Zahlen belegte Unterschiede bei der Abfallbeseitigung und -verwertung bestehen.

Dieses Buch zeigt das vielfältige Potenzial von Abfall auf. Es werden nicht nur die thermische Verwertung erwähnt, sondern auch andere Verfahren wie die anärobe Gärung. Interessant ist auch der Ansatz, in Entwicklungsländern, die sich



Kehrichtverbrennungsanlagen nicht leisten können, Zementöfen zur Abfallverbrennung einzusetzen. Einige lokale Perspektiven (Hanoi, Baltische Staaten, Griechenland, Brasilien usw.) zeigen die unterschiedlichen Ausgangssituationen und die Möglichkeiten von Ländern mit grossem Entwicklungspotenzial in diesem Gebiet auf. Ein vielseitiges Buch, das ausgewählte Aspekte der Abfallproblematik und des Potenzials beleuchtet und lokale Lösungsansätze vorstellt. No

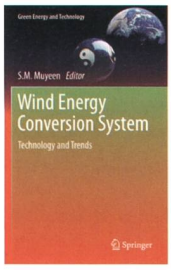
Von Avraam Karagiannidis (Hrsg.), Springer, ISBN: 978-1-4471-2305-7, 370 Seiten, gebunden, CHF 188.–

Wind Energy Conversion Systems

Technology and Trends

Die Stromerzeugung aus Windenergie entwickelt sich schnell. Unterschiedliche Systeme und Anlagengrössen mit ihren Vor- und Nachteilen, ihren gesetzlichen Rahmenbedingungen usw. sind bereits zuverlässig im Einsatz und verändern die (energetische) Landschaft auf nachhaltige Weise.

Dieses umfangreiche Buch behandelt



die Stromerzeugung aus Wind und verwandte Themen in 20 wissenschaftlichen Artikeln mit Praxisbezug, die den drei Buchteilen – Windenergie-Konversionssysteme, zentrale Themen der Windindustrie sowie Offshore-Trends – zugeteilt sind.

Aktuelle Technologien, wie der Einsatz von Supraleitern in direktangetriebenen, grossen Windgeneratoren oder Leistungselektronik mit Siliziumkarbidkomponenten, die die Energieeffizienz erhöhen und den Platzbedarf reduzieren, werden mit ihren Vor- und Nachteilen ebenso theoretisch fundiert diskutiert wie beispielsweise der Einsatz von geschalteten Reluktanzgeneratoren für mittlere Leistungen sowie die dynamische Steuerung von Windturbinen.

Die zentralen Themen befassen sich mit Spannungsflickermessungen, Windgeschwindigkeitsprognosen, Blitzschutz sowie dem Anschluss ans Stromnetz, bei dem man eine Übersicht über zahlreiche nationale Frequenzsteuerungsanforderungen erhält. Im Offshore-Kapitel steht die Hochspannungs-Gleichstromübertragung im Zentrum, obwohl auch Themen wie die Beobachtung starker Offshore-Winde aus dem Weltraum – eine nützliche Sache, wenn man herausfinden will, wo sich die Installation von Windstromgeneratoren am ehesten lohnt – vorkommen. Ein Wermutstropfen ist die Tatsache, dass kleine Windturbinen und ihre spezifischen Anforderungen und möglichen Einsatzgebiete keine Erwähnung finden.

Ein vielseitiges, auf Forschungsergebnissen basiertes Buch, das auf praxisrelevante (aber auch unsystematische) Weise Windkraftanlagenentwicklern und -betreibern nützliche Impulse und Einsichten in aktuelle Windkrafttechnologien und Trends vermittelt. No

Von S. M. Muyeen (Hrsg.), Springer, ISBN: 978-1-4471-2200-5, 525 Seiten, gebunden, CHF 230.–

AC-Ladesteckverbinder für Elektrofahrzeuge

Der Ladestecker unterstützt sowohl das einphasige als auch das dreiphasige Laden von Wechselstrom mit einer Stromstärke von bis zu 63 A und einer Nennspannung von 480 V. Das siebenpolige Steckgesicht bietet neben den Leistungskontakten L1–L3, N und PE auch zwei Steuerkontakte PP und CP zur Überwachung und Steuerung des Lade-Managements. Durch eine Verriegelung zwischen Ladestecker und Fahrzeug ist eine höchstmögliche Sicherheit gegeben.

Phoenix Contact AG, 8317 Tagelswangen
Tel. 052 354 55 55, www.phoenixcontact.ch

Die neue Typ 2-Ladeschnittstelle ist nach IEC 62496-2 genormt.

Fachleute überholen Getriebekomponenten von Windkraftanlagen.

Servicepakete für Generatoren und weitere Komponenten

Gear-tec GmbH, die Tochtergesellschaft von KSB AG, hat sich auf die Überholung von Windkraftgetrieben spezialisiert. Die Fachleute des Unternehmens kümmern sich um bis zu 65 t schwere Komponenten aller Getriebefabrikate von 100 kW bis 6,5 MW Nennleistung.

Es können alle gängigen Getriebearten der Submegawatt- und Megawattklasse, aber auch exotische Getriebe oder Sonderkonstruktionen instand gesetzt werden.

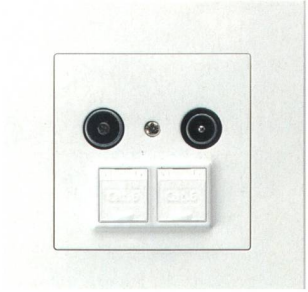
KSB AG, DE-67227 Frankenthal
Tel. 0049 6233 86-2656, www.ksb.com

Vernetzung von Intelligenz und Komfort

Das Hager Multimedia System (HMS) bündelt die universelle Kommunikations- und die TV-Verkabelung. Benutzer können von jedem Zimmer aus auf alle digitalen Medien zugreifen.

Herzstück der Hager Kommunikationsverkabelung ist der Feldverteiler Media. Alle Bausteine wie Telefonanschluss, Splitter, Router, usw. finden dank Lochblech Platz auf dem dort installierten Mediafeld. Der Elektroinstallateur kann die Komponenten dieser «Multimedia-Zentrale» jederzeit erweitern oder durch neue Geräte ersetzen. Ebenfalls auf dem Mediafeld befindet sich das HMS-Basismodul. Es lässt sich schnell montieren und bietet Anschlüsse für maximal 12 LAN- und CATV-Einsätze.

Hager AG, 6020 Emmenbrücke
Tel. 041 269 90 00, www.hager-tehalit.ch

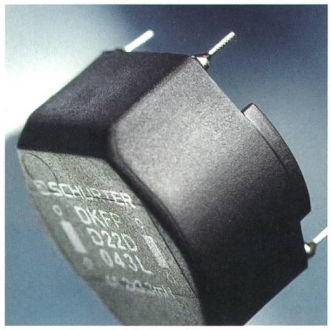


Multimediadose mit 2 RJ45-Einsätzen Kat. 6.

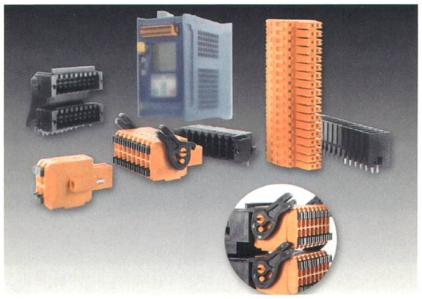
Drosseln mit Impedanzkurven und cURus-Prüfzeichen

Neu haben alle stromkompensierten Drosseln von Schurter AG das kombinierte UL/CSA-Prüfzeichen «cURus» erhalten. Diese Drosseln werden zur Bedämpfung von asymmetrischen Störungen eingesetzt. Solche Gleichtaktstörungen treten in getakteten Schaltungen auf, wie zum Beispiel in Schaltnetzteilen und Umrichtern. Die kompakten Drosseln ermöglichen eine effiziente Entstörung auf der Leiterplatte. Für Anwendungen mit grosser Leistung verfügt Schurter über Drosseln mit Litzen, die einfach verkabelt werden können.

Schurter AG, 6002 Luzern
Tel. 041 369 34 74, www.schurter.com



Schurter-Drosseln mit kombiniertem UL/CSA-Prüfzeichen «cURus».



Omnimate Signal B2CF 3.50 von Weidmüller.

Kompaktsteckverbinder mit Push-in-Anschluss

Der zweireihige Steckverbinder Signal B2CF 3.50 ermöglicht 30 % kleinere Lösungen im Vergleich zu Lösungen im Raster 2,5 mm. Der orange Stecker mit schwarzem Löseriegel nimmt in seinem Push-in-Anschlusssystem ein- und feindrähtige Leiter mit und ohne Aderendhülse von 0,14 bis 1,5 mm² auf. Leiter, die mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen versehen sind, lassen sich bis 1,0 mm² problemlos anschliessen. Das wartungsfreie Push-in-Federanschluss-System ermöglicht eine sehr geringe Verdrahtungszeit.

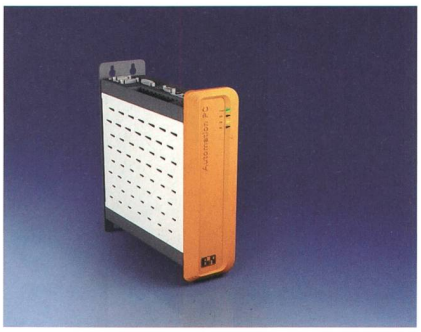
Weidmüller Schweiz AG, 8212 Neuhausen
Tel. 052 674 07 07, www.weidmueller.com

Industrie-Hochleistungs-PC

Die neueste Intel-Core-i-Technologie der dritten Generation stellt das Herz des leistungsstarken Industrie-PCs dar. CPUs mit bis zu 4 Kernen in Verbindung mit dem ebenfalls neuen QM77-Express-Chipsatz bringen das Maximum an derzeit verfügbarer Performance. Der Anwender hat die Möglichkeit, CPU-Performance und Basisgeräte unterschiedlicher Grösse frei zu kombinieren.

Die weitere PC-Infrastruktur ist auf höchste Rechenleistung und optimalen Datendurchsatz getrimmt.

Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH, AT-5142 Eggelsberg
Tel. 0043 7748 65860, www.br-automation.com

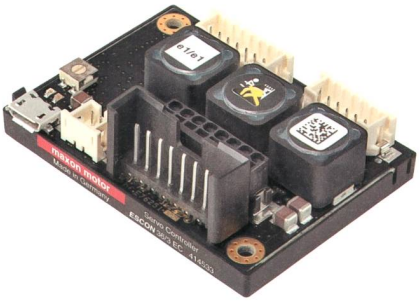


Automation PC 910 von B&R – robust, zuverlässig und langzeitverfügbar.

Servokontroller für bürstenlose DC-Motoren

Als 3. Mitglied der vor einem Jahr lancierten Servokontroller-Baureihe gesellt sich nun der Escon 36/3 EC. Er besticht durch Benutzerfreundlichkeit und ausserordentliches Leistungsspektrum. Umfangreich ausgestattet, zeigt das miniaturisierte Gerät wahre Grösse. Seine spezielle Auslegung ermöglicht die Realisierung kostenoptimierter Antriebssysteme nur mit Hall-Sensoren Feedback (kein Encoder nötig), ohne dabei auf einen vollumfänglichen 4-Q-Betrieb verzichten zu müssen. Er ist für die effiziente Ansteuerung von BLDC-Motoren mit Hall-Sensoren bis ca. 100 W ausgelegt.

Maxon Motor AG, 6072 Sachseln
Tel. 041 666 15 00, www.maxonmotor.com



Escon 36/3 EC – digitaler 4-Q-Servokontroller für bürstenlose DC-Motoren mit Hall-Sensoren.

PSC4-25/400 TT/TNS – Steckbarer vierpoliger Überspannungsableiter Typ 1.

Überspannungsableiter mit potenzialfreiem IR-Kontakt

Neuste Entwicklung der Partnerschaft zwischen Optec und Cirprotec ist ein vierpoliger, steckbarer Überspannungsableiter für den Grobschutz Typ 1. Der Spitzenreiter im unteren Preissegement empfiehlt sich mit 100 kA leckstromfreiem Abschaltvermögen vor allem für Einspeisungen und Hausanschlusskästen.

Die Statusanzeige an den steckbaren Modulen zeigt deren Lebensdauer vor Ort an. Durch einen potenzialfreien Kontakt (IR) kann die Lebensdauer der Schutzeinrichtung durch eine Alarmeinrichtung signalisiert oder bequem via Fernmeldung angezeigt werden.

Optec AG, 8620 Wetzikon
Tel. 044 933 07 70, www.optec.ch

High-Definition-Oszilloskope mit 12-bit-ADC

Teledyne-LeCroy stellt 2 neue Serien von High-Definition-Oszilloskopen mit HD4096-Technologie vor. Die Oszilloskope HDO4000 und HDO6000 bieten Bandbreiten von 200 MHz bis 1 GHz und erfassen Signale mit extrem hoher Auflösung, hoher Abtastrate und geringem Signalrauschen. Die Anzeige der Signale erfolgt mit einer 16-fach höheren Auflösung als mit herkömmlichen 8-bit-Oszilloskopen.

Alle HDO-Modelle verfügen über einen grossen 12,1"-Touchscreen und eine intuitive Benutzeroberfläche.

Teledyne LeCroy GmbH, DE-69126 Heidelberg
Tel. 0049 6221 82 70 74
http://teledynelecroy.com/europe

HDO4054 High-Definition-Oszilloskop.

Kompaktumrichter Sinamics G120C mit Profinet-Variante

Für eine noch flexiblere Kommunikation ergänzt Siemens den Frequenzumrichter Sinamics G120C um Profinet. Damit steht neben Profibus, USS/Modbus RTU und CAN eine weitere Variante zur Verfügung, die sich durch hohe Effizienz auszeichnet. So ist ein schneller Datenaustausch für hochperformante Motion-Control-Anwendungen möglich. Zudem kann parallel zu Profinet auch Standard-Ethernet-Kommunikation genutzt werden.

Der Kompaktumrichter bietet eine der höchsten Leistungsdichten seiner Klasse und ist ohne Leistungseinbussen direkt anreihbar.

Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich
Tel. 0585 585 585, www.siemens.ch

Sinamics G120C eignet sich zum Betrieb in Pumpen, Kompressoren, Lüftern usw.

ABB-Single-Drive-Frequenzumrichter verfügen über diverse integrierte Sicherheitsfunktionen.

Single-Drive-Frequenzumrichter mit minimiertem Volumen

Der neue Single-Drive-Frequenzumrichter für die Wandmontage steht zunächst mit Leistungen von 0,55 bis 250 kW und Spannungen von 208 bis 690 V zur Verfügung. ABB setzt beim ACS880 die Strategie fort, die Leistungsdichte seiner Umrichter weiterhin deutlich zu erhöhen. So ist das Volumen des neuen ABB Industrial Drive bis zu dreieinhalbmal kleiner als das des Vorgängers. Der ACS880 ist einer der ersten Frequenzumrichter, die auf der neuen Antriebsarchitektur von ABB aufbauen. Der ABB Industrial Drive wird nach Kundenanforderungen gebaut und bietet eine einzigartige Flexibilität.

ABB Schweiz AG, 5400 Baden
Tel. 058 586 0000, www.abb.ch/industrieautomation

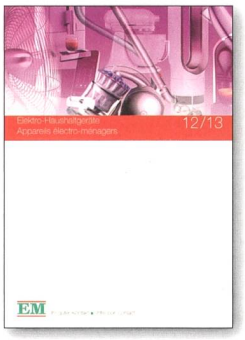
Le guide d'achat 2012/2013 pour les appareils électro-ménagers

Electro-Matériel SA présente son nouveau catalogue avec de nombreuses nouveautés et propose, en un seul ouvrage, un résumé des principales marques et des produits les plus récents et les plus innovateurs du marché.

Nous avons maintenu la structure des chapitres tels que cuisine, hygiène corporelle, chauffage/climat, repassage/nettoyage, sols, téléphones et Do-It afin de faciliter la recherche rapide des produits souhaités.

Comme par le passé, l'ensemble de notre assortiment est aussi accessible en ligne sous www.electro-materiel.ch. L'espace ouvert au public permet aux utilisateurs de consulter les prix à la consommation de notre assortiment.

Electro-Matériel SA, 8005 Zurich
Tel. 044 278 13 54, www.elektro-material.ch



Le nouveau catalogue 2012/2013.

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
Association des entreprises électriques suisses
Associazione delle aziende elettriche svizzere

Der Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE/AES) vertritt die Interessen seiner über 400 Mitglieder bei den Exponenten der Politik, gegenüber anderen Wirtschaftsverbänden und in der interessierten Öffentlichkeit.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir eine Persönlichkeit als

Fachexperte/-in Netze

Der/die erfolgreiche Bewerber/in übernimmt folgende Hauptaufgaben:

- Zentrale Anlaufstelle für Sachfragen (Fachauskünfte, Beratungen, Berichte, Referate, etc.) aus dem Bereich Netze
- Fachsekretariat von zugehörigen VSE-Kommissionen und -Arbeitsgruppen
- Evaluation, Leitung und Weiterentwicklung von Anlässen, Kursen und Produkten aus dem Bereich Netze
- Aktive Mitarbeit in nationalen und internationalen Gremien

Sie besitzen einen höheren Abschluss technischer Fachrichtung sowie eine Weiterbildung in wirtschaftlicher Richtung.

Idealerweise erfüllen Sie folgende Voraussetzungen:

- Mehrjährige Erfahrung im den Bereichen Netzbau/Netzplanung und Netzbetrieb
- Kenntnisse im Bereich Netzmanagement/Netzsteuerung
- Kenntnisse im Bereich Energieerzeugung, insbesondere erneuerbare Energien

Sie sind bereit, als Fachexperte Eigenverantwortung zu übernehmen und wollen Ihre Erfahrungen und Kenntnisse engagiert in branchenspezifische Projekte einbringen. Sie sind initiativ, arbeiten vorausschauend, selbständig und interdisziplinär. In neuen Themengebieten finden Sie sich schnell zurecht. Weiter verfügen Sie über gute Englisch- und Französischkenntnisse. Als unternehmerisch handelnde Persönlichkeit sind Sie motivierend, teamfähig und ein guter Kommunikator. Sie sind offen und leistungsorientiert.

Wir bieten Ihnen interessante Herausforderungen in einer sich rasch wandelnden Branche und die Möglichkeit, ein tragfähiges Netzwerk in der Schweizer Energiewirtschaft aufzubauen.

Interessiert? Ihre Bewerbung richten Sie bitte an Daniela Gübeli, daniela.guebeli@strom.ch, Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE), Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau. Peter Betz, Leiter Bildung und Technik beantwortet gerne Ihre Fragen: peter.betz@strom.ch, Tel. 062 825 25 25.

KEMPTER MEILE
ENGINEERING · LEITSYSTEME

Wir suchen Ihre Fachkompetenz im Bereich Leitsysteme und Smart Metering

Wir sind ein äusserst dynamisches und Schweiz weit tätiges Ingenieurbüro mit Sitz in der Ostschweiz. Unser Team erarbeitet kundenorientierte Lösungen für Leitsysteme in den Bereichen Elektrizität, Wasser und Gas. Durch Fachkompetenz und Einsatz haben wir uns eine starke Marktposition geschaffen. Die Auftragslage ist gut. Zur Verstärkung unseres Teams schaffen wir eine zusätzliche Position als

Projektleiter/in - Ing. FH

Sie finden bei uns ein vielfältiges und interessantes, mit viel Kompetenz und Verantwortung ausgerüstetes Arbeitsumfeld.

Nach einer gründlichen Einführung bearbeiten Sie die Ihnen anvertrauten Projekte selbständig und im direkten Kontakt mit den Kunden. Ihre neue berufliche Herausforderung verlangt ein gutes Mass an spezifischem Fachwissen, Einsatz und Flexibilität.

Einer initiativen, kreativen, engagierten und belastbaren Persönlichkeit bietet sich hier die ideale Möglichkeit, zu gegebener Zeit Verantwortung in der Geschäftsleitung zu übernehmen. Wir wenden uns an

Elektro- und Informatik-Ingenieure FH mit Erfahrungen aus der Energie-Branche

Senden Sie uns bitte Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen mit Foto als Vorbereitung für ein Gespräch. Die Bearbeitung erfolgt rasch und diskret. Herr Damian Kempter oder Elmar Meile gibt Ihnen auch gerne am Telefon erste Auskunft.

KEMPTER MEILE AG
ENGINEERING . LEITSYSTEME
Churfirstenstrasse 54
CH-9500 Wil
Tel. +41 71 929 40 50
Fax. +41 71 929 40 51
info@kempter-meile.ch
www.kempter-meile.ch

ECOWATT
EcoWatt Projects AG

Die EcoWatt Projects AG ist eine eigenständige, unabhängige und dynamische Gesamtunternehmung für Energietechnik und Energiemanagement im In- und Ausland. Für unseren Standort in Altendorf / SZ suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine fachkompetente und kommunikative Persönlichkeit als

Elektro-IngenieurIn FH
Elektrotechnik-TechnikerIn HF

im Bereich Planung und Inbetriebnahmen von Anlagen und Systemen

Ihre Aufgaben:
- Planung von elektrischen Stromverteilwerken, Netzen und deren Komponenten
- Erstellung und Berechnung von Netzstudien
- Entwicklung von el. Schemata
- Elektrotechnische Messungen und Prüfungen
- Inbetriebnahme und Tests an elektrotechnischen Anlagen der Stromverteilung
- Projektierung, Projektleitungen und generelle Beratung in Bereichen der Stromversorgung und Verteilung
- Erstellen von Anlagen Dokumentationen und Berichten

Sie bringen mit:
- Fundiertes Fachwissen in Elektrotechnik
- Erfahrung oder ein ausgeprägtes Interesse an Mess- und Prüftechnik
- Erfahrung bei der Dimensionierung von elektrischen Anlagen
- Selbstständiges Arbeiten
- Lösungsorientiertes Denken und Handeln
- Teamfähigkeit
- Bereitschaft für Einsätze bei unseren Kunden vor Ort (ca. 50%) in der Schweiz und zum Teil auch im Ausland
- Neben der Deutschen Muttersprache sind Englischkenntnisse in Wort und Schrift von Vorteil

Wir bieten ihnen:
- Abwechslungsreiche, interessante und vielfältige Tätigkeit in einem motivierten Team
- Einstieg in ein dynamisches, gesundes, wachsendes und erfolgsorientiertes Unternehmen
- Sorgfältige Einarbeitung und angenehmes Arbeitsumfeld
- Attraktive Anstellungsbedingungen mit der Möglichkeit zur persönlichen Weiterentwicklung

Haben wir Ihr Interesse geweckt, dann zögern Sie nicht, heute noch Ihre schriftliche Bewerbung (per Post oder via E-Mail) an Martina Dudle einzureichen.

EcoWatt Projects AG, Martina Dudle, Tiergartenstrasse 16, 8852 Altendorf
Mail: m.dudle@ewpag.ch, www.ewpag.ch