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): **102 (2011)**

Heft 4

PDF erstellt am: **03.06.2024**

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.

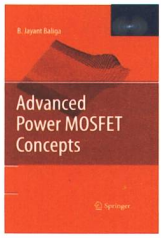
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Advanced Power MOSFET Concepts

In heutiger Leistungselektronik werden beispielsweise für Elektrofahrzeugantriebe meist IGBTs (Insulated Gate Bipolar Transistors) eingesetzt. Die Power-Mosfet-Technologie holt aber in diesem Bereich kontinuierlich auf und erreicht vielversprechende Eigenschaften.

Der Autor dieses Buchs, der Erfinder der IGBTs, erläutert die physikalischen Grundlagen, Einsatzgebiete und Materialien (Silizium, Siliziumkarbid) diverser innovativer Power-Mosfet-Konzepte (D-, U-, CC-, GD-, SJ-Mosfet) und geht auf ihre Stärken und Schwächen ein.



Im letzten Kapitel werden diese zahlreichen Power-Mosfet-Strukturen u. a. bezüglich Leistungsfähigkeit miteinander verglichen – zuerst als Spannungsreglermodule im 30-V-Bereich, anschliessend als Motorsteuerungsanwendungen im Bereich von 600 V. Halbleiter-Forscher und Leistungselektronik-Entwickler werden dieses Buch als wertvolle, aus wissenschaftlicher Sicht bis ins Detail gehende Quelle schätzen. Studierende können es als Zusatz zum entsprechenden Lehrbuch des Autors verwenden. No

Von B. Jayant Baliga, Springer Verlag, ISBN: 978-1-4419-5916-4, 562 Seiten, gebunden, CHF 253.–

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

Die Bachelorarbeit an Universität und Fachhochschule

Ein Lehr- und Lernbuch zur Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten

Damit Studierende ihre Kreativität am richtigen Ort, nämlich beim Inhalt einer Bachelorarbeit, einsetzen, wurde dieser Leitfaden erstellt. Die Kreativität soll ausserdem auf sinnvolle Weise eingesetzt werden, damit die Qualität der Arbeit den Erwartungen entspricht. Diese Erwartungen – die an eine wissenschaftliche Arbeit gestellten Kriterien – führt der Leitfaden sowohl für Studierende als auch für Lehrende (in einem kürzer gehaltenen Teil) auf.

Der Ratgeber fängt mit der Themenfindung und der Forschungsfrage an, widmet sich der formalen Gestaltung der Bachelorarbeit, gibt praktische Tipps zur Textverarbeitung mit Word – deren Umsetzung viel Zeit sparen kann – und geht detailliert auf die Angabe von Quellen und auf das Zitieren ein. Eine empfohlene Lektüre für Studierende aller Fachrichtungen, die man mit Vorteil bereits am Studienanfang konsultiert, um sich das Studium zu erleichtern und sich an eine systematische, den geforderten Kriterien entsprechende Schreibweise zu gewöhnen. No

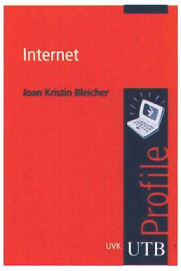
Von Klaus Samac, Monika Prenner, Herbert Schwetz, Facultas Verlag, ISBN: 978-3-82523-241-2, 120 Seiten, broschiert, CHF 19.–

Internet

UTB Profile

Das Internet ist aus unserem Leben kaum mehr wegzudenken. Als neues, verlinktes Medium stellt es uns bisher nie dagewesene Möglichkeiten zur Informationsbeschaffung und -bereitstellung zur Verfügung, bettet uns in virtuelle Gemeinschaften ein, kann aber auch unerwünschte Abhängigkeiten verursachen und schafft neue Risiken – Stichwort Internetkriminalität.

Dieses Taschenbuch beleuchtet viele Aspekte des Mediums Internet auf knappe, leicht abstrakte und präzise Weise. Es geht kurz auf die Technologien und auf die historische Entwicklung ein, behandelt die Ästhetik und das Design, Ordnungsmodelle, Angebotsformen und erläutert die Nutzung und die Wirkung. Kritische Themen wie «Datenschutz», «Internetkriminalität», «Suchtverhalten» finden kaum Erwähnung, die Präsentation des Internets geschieht sachlich aus medienwissenschaftlicher Perspektive.

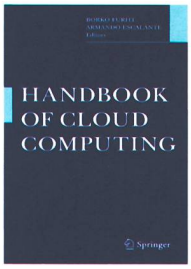


Eine praktische Zeittafel und ein ausführliches Literaturverzeichnis runden dieses Büchlein ab. Eine Lektüre, der es gelingt, die zahlreichen Facetten und Möglichkeiten des dynamischen Mediums «Internet» auf knappem Raum wertneutral aufzuzeigen. No

Von Joan Kristin Bleicher, UVK, ISBN: 978-3-82523-425-6, 102 Seiten, broschiert, CHF 17.–

Handbook of Cloud Computing

Noch scheint Cloud Computing für viele etwas Abstraktes zu sein. Man könnte beim Einsatz von Cloud Computing den Eindruck haben, die Kontrolle über den Prozess und die Daten zu verlieren. Da ist der Server im eigenen Haus vertrauenswürdiger. Diverse Grossanbieter präsentieren aber bereits ihre Lösungen mit den Vorteilen der Flexibilität, dem On-Demand-Dienst, den durch den Anbieter durchgeführten, im Preis inbegriffenen Wartungsarbeiten sowie dem geringeren infrastrukturellen Bedarf für die Benutzer. Ausserdem soll Cloud Computing – durch den optimierten Einsatz der Infrastruktur – auch enegieeffizienter sein als andere Computerparadigmen.



Daneben gibt es – wie es dieses Handbuch überzeugend präsentiert – weitere Vorteile, beispielsweise den ortsunabhängigen Web-Zugriff, die garantierte Dienstqualität (QoS) bezüglich CPU-Leistung, Bandbreite und Speichergrösse, und nicht zuletzt den Preis, der mit der bezogenen Leistung übereinstimmt.

Investitionen in teuere Systeme, die man eventuell nicht optimal nutzen kann, gehören so der Vergangenheit an. Aber auch mögliche Nachteile und gewisse Bedenken werden im Handbuch nicht ausgeblendet: Sicherheitsfragen (Privacy), die Grenzen der Leistungsfähigkeit, die Zuverlässigkeit sowie die Bandbreite-Kosten, die bei intensiver Nutzung der Dienste zu Buche schlagen könnten.

Das Handbuch behandelt die folgenden Bereiche: «Technologien und Systeme», «Architekturen», «Services» sowie «Anwendungen». Das sowohl für Forscher, IT-Ingenieure als auch Informatik-Studenten geeignete Handbuch vermittelt einerseits einen guten Gesamtüberblick über Cloud-Computing-Systeme, erläutert andererseits aber auch konkrete Lösungen, beispielsweise Fehlertoleranz-Strategien, die in verschiedenen Cloud-Computing-Systemen zum Einsatz kommen. Ein inspirierendes Nachschlagewerk, das gut als Einstieg ins Thema eingesetzt werden kann, aber auch genügend Tiefe aufweist, um erfahrenen Cloud-Computing-Anwendern und Entwicklern neue Einsichten zu vermitteln. No

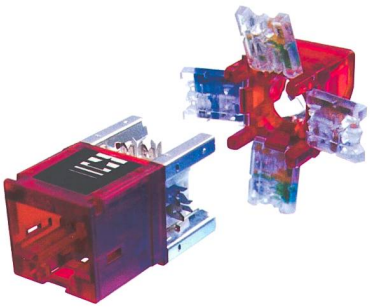
Von Borko Furht, Armando Escalante (Hrsg.), Springer Verlag, ISBN: 978-1-441-96523-3, 634 Seiten, gebunden, CHF 223.–

iF Product Design Award

Der Schweizer Verkabelungsspezialist R&M erhält für sein Cat.-6A-ISO-Modul den iF Product Design Award 2011. Die Jury des International Forum Design (iF) würdigte die Leistungsfähigkeit, Bauform und Handhabung der neuartigen RJ45-Anschlussbuchse für Datennetze. Es ist für die nächste Breitbandgeneration entwickelt, die mit einer Datenübertragungsgeschwindigkeit von 10 Gb/s arbeitet.

Die Preisverleihung erfolgte am Dienstag, 1. März, im Rahmen des Auftakts der Computermesse Cebit in Hannover.

Raichle & De-Massari AG, 8620 Wetzikon
Tel. 044 933 81 11
www.rdm.com



«Das klare Design in Rot und Weiss weist auf Schweizer Qualität hin», meinte die Jury.

On peut facilement intégrer le système aux centraux téléphoniques (VoIP) ainsi qu'à l'automation pour bâtiments (KNX/IP).

Ecobus ECO-T: interphone SIP à montage modulaire

La vidéocommunication de haute définition, de jour comme de nuit, transmission claire de la parole par un seul câble ethernet: c'est le futur de l'interphone. Les postes IP du logiciel ECO-T de Dätwyler Cables supportent le prometteur Session Initiation Protocol SIP qui permet la transmission de paroles et d'images par le réseau IP sous forme de signaux digitaux et qui rend les adaptateurs, les retransmetteurs et autres appareils superflus. Les postes IP offrent l'avantage de pouvoir être intégrés simplement au réseau IP, même par un réseau sans fil (WiFi).

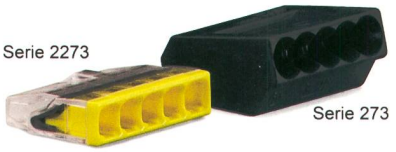
Dätwyler Cables, 6460 Altdorf
Tél. 041 875 12 68
www.daetwyler-cables.com

Klein und vielseitig

Immer mehr Leitungsverzweigungen müssen in Abzweigdosen und Geräteverbindungsdosen Platz finden. Um Spielraum zu gewinnen und die Handhabung zu verbessern, entwickelte Wago eine kleine, vielseitige Dosenklemme.

Die neue Baureihe 2273 ist um die Hälfte kleiner als herkömmliche «WAGO-Klemmen». Durch ein neues Kontaktsystem wird eine im grössten Leiterquerschnitt verdrahtete Klemme nur um die äussere Isolierschicht grösser als das Leiterbündel selbst. Die Klemmen lassen sich leichter in Abzweig- und Geräteverbindungsdosen einlegen und vermindern das Risiko, Einzeladern zu beschädigen. Ihr grosser Anschlussbereich ermöglicht den Anschluss eindrähtiger Leiter von 0,5 bis 2,5 mm².

Wago Contact SA,
1564 Domdidier, Tel. 026 676 75 00
www.wago.ch



Die Wago-Serie 2273 ist bis zu 51 % kleiner und vielseitiger einsetzbar als die Serie 273.

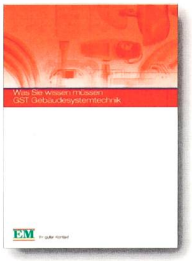
Halbe Ladezeit für Elektroautos dank neuer Ladesäule

Siemens führt mit dem Modell Charge CP700A eine Ladesäule in den europäischen Markt ein, welche Elektroautos mit gängiger Batteriekapazität binnen einer Stunde laden kann. Gegenüber der vorherigen Serie wurde die Ladeleistung verdoppelt, womit sich die Ladezeiten halbieren. 3 Ziele wurden durch das E-Mobility-Team von Siemens Energy bei der Entwicklung der neuen Ladesäule formuliert: Das Laden sollte schnell, einfach und sicher gehen.

Die Ladesäule Charge CP700A kann Elektrofahrzeuge mit verschiedenen Leistungen laden. In der schnellsten Betriebsart wird das Fahrzeug dreiphasig mit Wechselspannung bei 32 A Stromstärke versorgt. Aber auch das Laden mit 20 A ist sowohl im Ein- als auch im Dreiphasenbetrieb möglich.

Siemens AG,
DE-91058 Erlangen
Tel. +49 9131 18 825 32
www.siemens.de/energy

Mit maximaler Ladeleistung von 22 kW werden gängige Elektroautos in 1 h geladen.



Die GST-Broschüre von Elektro-Material gibt umfangreiche Auskünfte über Gebäudesystemtechnik (GST).

«Was Sie wissen müssen ...»

Mit der neu aufgelegten Broschüre erhalten Elektroinstallateure, Planer, Bauherren und Architekten ein umfassendes, kompakt dargestelltes Nachschlagewerk. Die Schrift gibt Auskunft, wie z. B. energieeffiziente Systeme funktionieren und auf welche Weise diese in einem Gebäude eingesetzt werden können. Ferner informiert die GST-Broschüre über Themen wie: Einführung in die Gebäudesystemtechnik, Wohn- und Zweckbau, Systemauswahlhilfe für den Wohnbereich mit Lösungen von 13 Herstellern im Vergleich. Sie gibt Hinweise über Normungen und Informationen über Verbände. Zudem sind Checklisten und Hintergrundinformationen darin enthalten.

Die neue GST-Broschüre und das ganze Sortiment befinden sich auch auf der Website.

Elektro-Material, 8005 Zürich
Tel. 044 278 11 11
www.elektro-material.ch

Split-Wärmepumpen: Raumsparend, effizient und vielseitig

Wo Platz rar ist, sind Split-Wärmepumpen eine interessante Alternative zur klassischen Wärmepumpe. Sie vereinigen die Vorteile der neuesten Wärmepumpenentwicklung: Leistungsregulierung mit Invertertechnologie, Doppelfunktion Heizen/Warmwasser und Kühlen, moderne Wärmepumpenregelung mit Kühlfunktion und JAZ-Berechnung, höchste Effizienz (COP und EER) und leiser Betrieb. Die Ausseneinheit kann freistehend auf dem Boden, auf einem Flachdach oder an einer Aussenwand befestigt werden. Für die einfache und sichere Montage stehen abgestimmte Installationssets zur Verfügung.

Viessmann (Schweiz) AG, 9320 Arbon
Tel. 071 447 16 66
www.satagthermotechnik.ch

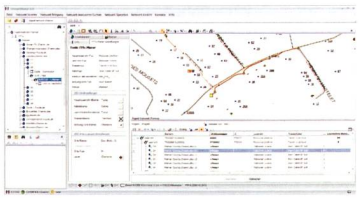
Raumsparende Split-Wärmepumpe Vitocal/Natura 200-S mit Aussen- und Inneneinheit.

Software für FTTx-Netzplanung und Dokumentation

ConnectMaster automatisiert den gesamten Prozess von der Grobplanung bis zur Erstellung der fertigen Planunterlagen und Arbeitsaufträgen inklusive Kosten. Die kombinierte GIS- und tabellenorientierte Benutzeroberfäche optimiert den Workflow des Kunden, wobei alle relevanten Netzobjekte (Rohre, Speedpipes, Schächte, Muffen, Kabel, Fasern, Verteiler etc.) berücksichtigt werden. Durch den Einsatz dieser Software sind massive zeitliche Einsparungen im Vergleich zu den sonst manuell durchzuführenden Arbeiten realisierbar. Ebenso erhöht sich die Qualität der Dokumentation entscheidend.

Mehr als weltweit 150 Kunden setzen mittlerweise auf diese praxisbezogene und zukunftsorientierte Softwarelösung.

Dynamic Design AG, 5612 Villmergen
Tel. 056 619 86 00, www.dynamic-design.com



Planungsunterstützung für die gesamte FTTH-Infrastruktur vom Backbone bis zum Hausanschluss.

Kabelquerschnitte von 120–240 mm² können angeschlossen werden.

Steckverbinder mit durchgehender Schirmung

Auf Basis des einpoligen Rundsteckverbinders 16 BV hat Multi-Contact einen geschirmten Steckverbinder als kundenspezifische Lösung entwickelt. Der 16 BV hat sich seit Jahren im Einsatz in Prüffeldern, Notstromversorgungen und Schaltanlagen bewährt. Der neue Steckverbinder 16 BV-GS eignet sich für Stromversorgungen mit Frequenzumrichter, z. B. zum Antrieb von Drehstrommotoren. Die durchgehende Schirmung schützt zuverlässig vor elektromagnetischen Beeinträchtigungen.

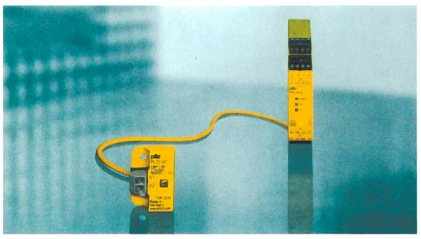
Der 16 V-GS mit unverlierbaren Schutzkappen ist für den Einsatz in rauer Umgebung ausgelegt.

Multi-Contact AG, 4123 Allschwil
Tel. 061 306 55 55
www.multi-contact.com

Sicheres Einschalten gewährleistet

Pilz bietet nun eine sichere Leitungsüberwachung: PLIDdys sorgt bei einkanaligen Zweidraht-Verbindungen für ein sicheres Einschalten und maximale Sicherheit bei sehr langen Leitungswegen bis 3 km. Ungewolltes Einschalten oder unbeabsichtigter Anlauf der Anlage im Fehlerfall kann mit PLIDdys ausgeschlossen werden. Die sichere Leitungsüberwachung erkennt alle möglichen Leitungsfehler durch ständige Leitungsüberprüfung. Somit können anwenderspezifische Prüfungen entfallen. Vor allem bei verketteten Anlagen oder weit verzweigten, nicht immer einsehbaren Anlagenteilen entstehen dadurch Vorteile.

Pilz Industrieelektronik GmbH, 5506 Mägenwil
Tel. 062 889 79 33
www.pilz.ch



Durch die kompakte Bauweise können bestehende Anlagen einfach nachgerüstet werden.

Das jüngste Glied der UMG-Generation mit Webanbindung

Mit dem UMG 96RM bringt die Optec AG ein kompaktes, kostengünstiges und leistungsstarkes Universalmessgerät mit Webanbindung auf den Schweizer Markt.

Vielfältige Schnittstellen wie Ethernet, RS 485, USB und M-Bus sowie Protokolle wie Modbus RTU, Profibus DPVL und TCP/IP ermöglichen unkomplizierte Systemintegrationen und die einfache Einbindung in Netzwerke. Die mitgelieferte GridVis-Software bildet die Basis für alle Energiemanagementsysteme und Netzqualitätsuntersuchungen. Ein Messdatenspeicher mit 256 MB erlaubt es zudem, Messdaten über einen langen Zeitraum aufzuzeichnen.

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

Das UMG 96RM erfasst Spannungsqualitätsgrössen wie Oberschwingungen bis zur 40ten.

Der Schulungsfilm der Centalschweizerischen Kraftwerke ist in 3 Sprachen erhältlich.

Arbeitssicherheit in Starkstromanlagen

Die CKW AG hat ihren 10-min-Schulungsfilm aktualisiert. Der Film ist eine ideale Ergänzung bei Netz- und Schaltberechtigungsinstruktionen.

Die Wichtigkeit einer seriösen Arbeitsvorbereitung und der richtigen Schutzbekleidung wird erläutert. Während eines real durchgeführten Schaltauftrags wird die Anwendung der 5 Sicherheitsregeln in einem 20-kV-Schaltfeld einer Trafostation sowie an einem Freileitungsschalter erklärt.

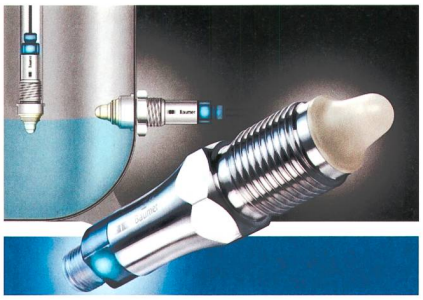
Die gewaltigen Auswirkungen von absichtlich herbeigeführten Kurzschlüssen in einer Kurzschluss-Demonstrationsanlage sowie gewaltige Rauchentwicklungen in Unter- und Trafostationen bleiben lange in Erinnerung!

Centralschweiz. Kraftwerke AG, 6003 Luzern
Tel. 041 249 51 11
www.ckw.ch

Détecteur de niveau à balayage de fréquence LBFS

La nouvelle version du détecteur de niveau LBFS de Baumer est en acier inoxydable AISI 304 ou 316 avec l'embout du capteur en PEEK. Baumer propose maintenant le LBFS avec des raccords spécifiques G ½ pour le montage inversé. Ces options permettent d'élargir le champ d'applications possibles du LBFS. Basé sur la nouvelle technologie à balayage de fréquence, le détecteur de niveau est adapté pour mesurer les niveaux de substances visqueuses ou sèches ainsi que les liquides avec une répétabilité et hystérésis de ±1 mm et un temps de réponse de 0,2 s.

Baumer Electric AG, 8501 Frauenfeld
Tel. 052 728 11 22
www.baumer.com



Nouvelle option avec le montage inversé du détecteur de niveau à balayage de fréquence.

Responsable de projets Equipements Haute et Moyenne tension

Mission principale

Intégré dans une équipe de spécialistes chargés du renouvellement et du développement des infrastructures de transport, de transformation et distribution d'électricité en haute et moyenne tension, dont la mission consiste à planifier et conduire des projets importants se développant sur plusieurs années et permettant de renforcer la sécurité d'alimentation en énergie du canton de Genève.

Au sein de l'unité Contrôle-commande et Electrotechnique, vous êtes intégré-e à l'équipe en charge des projets dans le domaine de la haute / moyenne tension de l'Ingénierie SIG. Dans ce contexte vous réalisez, entre autres, les tâches suivantes :

- Assurer l'étude et la réalisation de projets techniques complets et homogènes relativement importants dans le domaine des réseaux et postes de transformation THT/HT/MT
- Gérer les différentes phases des projets, avec les études, la réalisation, la gestion technico - administrative, la mise en service et la remise de l'ouvrage au Maître d'Ouvrage (MO)
- Etablir la planification et les plans d'assurance qualité pour les différentes phases des projets
- Dimensionner et établir les cahiers de charges des installations et l'implantation des équipements
- Etablir les dossiers de mise à l'enquête des installations HT/MT
- Etablir les documents d'appels d'offre, les rapports d'adjudication et les commandes
- Assurer le suivi de la fabrication des équipements, les essais en usine et leur réception sur site
- Suivre et coordonner les chantiers, le montage et la mise en service des installations, en étroite collaboration avec les autres corps de métiers et l'exploitation des réseaux
- Etablir les comptes-rendus des séances, les rapports d'essais et de mise en service
- Réceptionner les installations avec le client
- Constituer et archiver les dossiers de documentation
- Participer à l'efficacité de son centre de compétence et à la veille technologique.
- Proposer des améliorations techniques ou innovations particulières

Formation et expérience requises

Ingénieur HES ou équiv. en Génie électrique avec 4 - 6 ans d'expérience professionnelle dans le domaine des réseaux électriques HT ou MT, de la production ou des équipements électriques HT/MT.

Compétences et aptitudes requises

- Conception des installations à courant fort et haute tension.
- Connaissance et mise en application des normes de qualité et sécurité électrique.
- Pratique de la gestion de projets. Une certification serait un atout.
- Capacité à rechercher des informations, analyser et résoudre des problèmes complexes dans son domaine d'activité.
- Ouverture d'esprit face aux nouveautés, initiative, autonomie, méthode, capacité à s'intégrer dans une équipe.
- Orientation client, capacité à négocier, à comprendre et satisfaire les besoins des clients.
- Aptitude à rédiger des rapports de projet, de la correspondance et des procès verbaux.
- Bonne connaissance des logiciels bureautiques standards et de gestion de projets.
- La connaissance de l'allemand et de l'anglais technique (lu et parlé) serait un atout.

Conditions de travail (horaires particuliers, environnement...)

Danger d'exploitation, risques sur les chantiers et horaires atypiques occasionnels (mises en service et essais)
Le collaborateur-trice est amené à travailler dans les installations à haute tension.

Points particuliers / éléments nécessaires à l'intégration dans le poste

Permis de conduire obligatoire. Une certification en gestion de projets de type IPMA ou équivalent et une expérience dans la conduite des chantiers seraient un atout.

Délai d'inscription

Le 15 avril 2011

Postuler par courrier

SIG – Ressources humaines
Case postale 2777
1211 Genève 2
Suisse

Nous vous remercions de bien vouloir joindre en annexe une lettre de motivation, un Curriculum Vitae ainsi que les copies de vos diplômes et certificats de travail.

SPEMOT

HR effizienz
Advanced Personal Management

Unsere Auftraggeberin ist eine Trouvaille: als Arbeitgeberin gleichwohl wie aufgrund ihres hervorragenden Renommees. Spemot AG ist eine Schweizer Unternehmung, die seit Jahrzehnten erfolgreich Entwicklung und Produktion von elektro-technischen Geräten betreibt. Die Produkte des Bereichs Audio führt sie unter eigenständiger, exklusiver Marke, die höchste Ansprüche der Musikreproduktion erfüllt. Wir suchen zur Verstärkung des hochmotivierten Teams, einen

Elektronik-Ingenieur m/w bzw. Audio-Entwickler für die Premium-Marke soulution

Aufgaben:
Als ambitionierter und begeisterter Entwickler von Audiokomponenten auf allerhöchstem Niveau treiben Sie die Entwicklung exklusiver Geräte voran und werden Mitglied eines dynamischen, innovativen, erfolgreichen und vom Markt anerkannten Teams. Im Rahmen einer Sortimentserweiterung von soulution stehen spannende Herausforderungen an! Zumal Sie Ihr Projekt von der Idee bis zum Serienprodukt, von der technischen Abklärung mit Lieferanten über die Unterstützung der Mitarbeiter bis zur Produktion begleiten.

Profil:
Sie zeichnen sich aus durch Begeisterungsfähigkeit und paxisorientierte, systematische und zielgerichtete Arbeitsweise. Dabei sind Sie eine selbständige, belastbare und kommunikative Persönlichkeit, Ingenieur ETH, EPFL, UNI oder FH/HTL im Fachgebiet Elektronik, Analogtechnik oder in einem verwandten Bereich und verfügen über gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift. Idealerweise haben Sie Erfahrung in der Entwicklung und Optimierung von Audiokomponenten, in der Erstellung von Layouts und Schaltplänen (Schemas).

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Sie! Es erwartet Sie eine fachlich und unternehmerisch interessante Herausforderung mit viel Mitgestaltungsraum. Unsere Auftraggeberin zeichnet sich durch herausragende Mitarbeiterkonditionen und attraktive Weiterbildungsmöglichkeiten mit entsprechenden Karriereoptionen aus. Ihr Arbeitsort liegt im Raum Olten und ist mit den öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar.

Erkennen Sie sich wieder in diesem Profil? Dann könnte das Ihre Traumaufgabe für die Verwirklichung Ihrer beruflichen Zukunftspläne werden. Wir freuen uns über Ihre Kontaktnahme unter info@hr-effizienz.ch oder per Tel. 043 344 41 95. Mehr zu uns finden Sie auch unter www.hr-effizienz.ch. Wir bürgen seit Jahren für absolute Diskretion.

Monika Balmer & Andreas Martin

CKW
ENERGIE UND DIENSTLEISTUNGEN

Unsere Kernkompetenz ist, Menschen mit Energie zu versorgen. Damit wir auch in Zukunft diese Aufgabe zuverlässig und sicher wahrnehmen können, suchen wir Sie für unsere Geschäftssparte «Netzservices» als

Leiter/in Netzführung

Sind Sie interessiert?
Mehr Informationen finden Sie unter: www.ckw.ch/jobs

Ein Unternehmen der aspo

---

ewl
energie wasser luzern

Sie kennen sich im Bereich Elektroplanung aus und suchen eine neue Herausforderung mit interessanter Perspektive in einem dynamischen Umfeld?

ewl ist das gut positionierte Unternehmen für Strom, Erdgas, Wasser, Telekommunikation und Energiedienstleistungen mit rund 260 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in Luzern.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir **Sie als**

Elektroplaner/in oder Elektrozeichner/in

Ihre Tätigkeiten
- Erstellen von Elektroschemas und Anlagedokumentationen im Bereich Elektrizität, Erdgas und Wasser
- Leitung von kleinen bis mittelgrossen Projekten
- Projektierung von Industriesteuerungen
- Enge Zusammenarbeit mit diversen, in den Planungsprozess involvierten Bereichen

Ihr Profil
- Elektrotechnische Ausbildung (Elektrozeichner, Elektromonteur, Techniker HF)
- Ausgewiesene CAD-Kenntnisse (z. B. AutoCAD, Elcad)
- Gute MS-Office Kenntnisse
- Selbständige, ausdauernde und zuverlässige Arbeitsweise
- Kunden- und teamorientierte Umgangsformen

Unser Angebot
- Interessantes und abwechslungsreiches Aufgabengebiet
- Entwicklungsmöglichkeiten
- Offene Unternehmenskultur in einem kollegialen und erfahrenen Team mit fortschrittlicher Infrastruktur
- Gezielte und sorgfältige Einführung
- Moderne Anstellungsbedingungen

Nähere Auskunft erteilt Ihnen
Patrik Rust, Leiter Engineering, Telefon 041 369 43 09

Ihre Bewerbung per Post oder E-Mail richten Sie bitte an Herrn Robert Dettling, Leiter Personal, ewl energie wasser luzern, Industriestrasse 6, 6002 Luzern, personal@ewl-luzern.ch

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

SIERRE ENERGIE

Sierre-Energie SA assure l'approvisionnement et la distribution de l'énergie électrique, du gaz, de l'eau, du téléréseau et d'internet sur les communes de la région de Sierre.

Pour assumer la fonction de responsable d'exploitation électricité, nous cherchons un

ingénieur HES en électricité

Votre mission
- assurer l'exploitation du réseau électrique MT de Sierre-Energie
- superviser les manœuvres effectuées sur le réseau MT
- exploiter le système de télégestion des réseaux électricité et eau
- superviser et soutenir techniquement les „Responsables Réseau" (MT et BT)
- étudier, coordonner et planifier les projets d'extension et d'amélioration du réseau MT
- assurer la qualité de la fourniture électrique pour l'ensemble de nos clients.

Votre profil
- diplôme d'ingénieur HES en électricité / électrotechnique
- expérience dans les domaines de la distribution de l'énergie, de la télégestion ainsi que dans la construction et l'exploitation de réseaux MT et BT
- connaissances des systèmes de télégestion
- sens développé de l'organisation et de la collaboration
- disponibilité pour assurer le service de piquet
- prendre domicile sur l'une des communes desservies par notre réseau électrique
- langue maternelle française avec de très bonnes connaissances de l'allemand
- âge idéal: 30 – 40 ans

Entrée en fonction: septembre ou à convenir.

Le cahier des tâches est disponible sur notre site internet: http://www.sierre-energie.ch/f/sierre-energie/emplois.asp

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès de M. Alain Perruchoud au tél. no. 027 451 19 19.

Votre dossier complet, avec les documents usuels (CV, CFC etc.), photo et prétentions de salaire, est à adresser jusqu'au 30 avril 2011 à : Sierre-Energie SA, Ressources humaines, case postale 842, 3960 Sierre.

****

Leader's Solutions AG

Der Verein Schweizerisches Smart Grid (VSSG) bezweckt das Engagement und die Förderung einer gemeinsamen Smart Grid Lösung. Er bündelt die Aktivitäten, die zur Realisation einer Schweizer Lösung beitragen. Die Mitglieder des Vereins sind Schweizer Stromversorgungsunternehmen, die gemeinsam 50 % der Messpunkte repräsentieren. Der Vorstand, der/die Geschäftsführer/in, die Revisionsstelle sowie verschiedene Arbeitsgruppen zu technischen und kommerziellen Themen bilden die Organe des Vereins.

Wir suchen auf den 1. Mai oder nach Vereinbarung in Bern eine/n

GESCHÄFTSFÜHRER/IN

Verein Schweizerisches Smart Grid

Sie haben eine Hochschule mit technischem Schwerpunkt absolviert und bringen Kenntnisse in den Bereichen IT, Netzwerke und Mikroelektronik mit. Zudem verfügen Sie über Managementerfahrung und eine Weiterbildung mit wirtschaftlichem Schwerpunkt. Hohe Sozialkompetenz sowie diplomatisches Geschick im politischen Umfeld helfen Ihnen, pragmatische Lösungen herbeizuführen. Zielgruppengerechte, mehrsprachige Kommunikationsfähigkeit (Deutsch, Französisch, Englisch) sowie Projektmanagementerfahrung runden Ihr Profil ab.

Zu Ihren Aufgaben gehören:
- Organisation und Leitung der Erarbeitung der Inhalte zu einem «White Book», das mit der funktionalen Spezifikation eines Schweizerischen Smart Grids abgestimmt zur Verfügung steht
- Interne und externe Kommunikation mit Vereinsmitgliedern, Politik und anderen Stakeholdern
- Plausibilisierung von Geschäftsmodellen und Businessplänen

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an: vssg@leaderssolutions.ch

Leader's Solutions AG, Kuttelgasse 1 / Rennweg 25, CH-8001 Zürich,
+41 43 300 35 43, www.leaderssolutions.ch

HR effizienz
Advanced Personal Management

Unsere Auftraggeberin ist eine Trouvaille: als Arbeitgeberin gleichwohl wie aufgrund ihres hervorragenden Renommees. Eine Schweizer Unternehmung, deren Stärke in innovativen Produkten und massgeschneiderten Dienstleistungen für spezielle Kunden- und Marktbedürfnisse liegt. Wir suchen zur Verstärkung des hochmotivierten Teams, einen

Elektronik-Ingenieur m/w

Aufgaben:
Im Rahmen der Sortimentserweiterung des Bereiches Food Processing entwickeln Sie elektronische Komponenten (SW & HW) von Geräten für die professionelle Gastronomie. Als Projektleiter begleiten Sie dabei den Prozess von der Idee bis zum Serienprodukt inklusive technischer Abklärungen. Die Berücksichtigung der Kosten- und Qualitätsaspekte intern und extern gehört ebenso zu Ihrem Verantwortungsbereich wie Design und Implementierung der Steuerungssoftware und die Erstellung der Anforderungsanalysen und Dokumentationen. Zudem sind Sie zuständig für die Wartung der bestehenden Geräte, von der Fehleranalyse über konzeptionelle Fehlerbehebung, Leitplattendesign am CAD sowie Schaltungsentwicklung.

Profil:
Sie sind Ingenieur ETH, UNI oder FH/HTL im Fachgebiet Elektronik oder in einem verwandten Bereich und bringen idealerweise Erfahrung in der Entwicklung und Optimierung von Embedded Software und Microcontrollern für Gerätesteuerungen und Kenntnisse in der C/C++Programmierung, Assembler oder Modellierungssprache UML mit. Versiert im Umgang mit Eagle Professional, Multisim und MPLAB (IDE) zeichnen Sie sich aus durch praxisorientierte, systematische und zielgerichtete Arbeitsweise und gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift. Begeisterungsfähigkeit und eine selbständige, belastbare und kommunikative Persönlichkeit runden Ihr Profil ab. Sie sind bewegt durch Neugier und geleitet durch profundes Wissen mit Herzblut für Ihren Beruf.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Sie! Es erwartet Sie eine fachlich und unternehmerisch interessante Herausforderung mit viel Gestaltungsraum. Unsere Auftraggeberin zeichnet sich aus durch herausragende Mitarbeiterkonditionen und attraktive Weiterbildungsmöglichkeiten mit entsprechenden Karriereoptionen. Ihr Arbeitsort liegt im Raum Olten und ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar.

Erkennen Sie sich wieder in diesem Profil? Dann könnte das Ihre Traumaufgabe für die Verwirklichung Ihrer beruflichen Zukunftspläne werden. Wir freuen uns über Ihre Kontaktnahme unter info@hr-effizienz.ch oder per Tel. 043 344 41 95. Mehr zu uns finden Sie auch unter www.hr-effizienz.ch.
Wir bürgen seit Jahren für absolute Diskretion.

Monika Balmer & Andreas Martin