Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **102 (2011)**

Heft 1

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

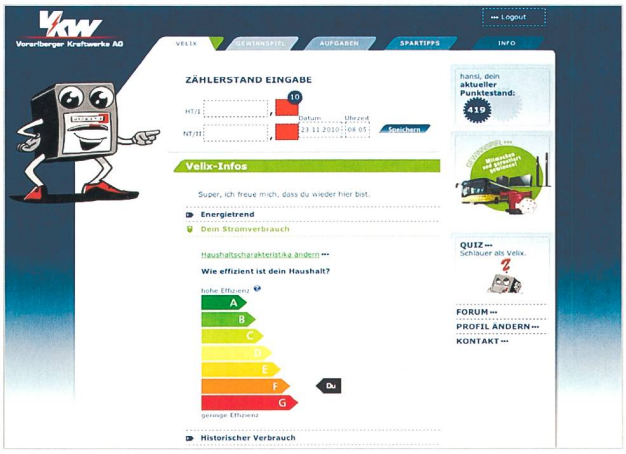
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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

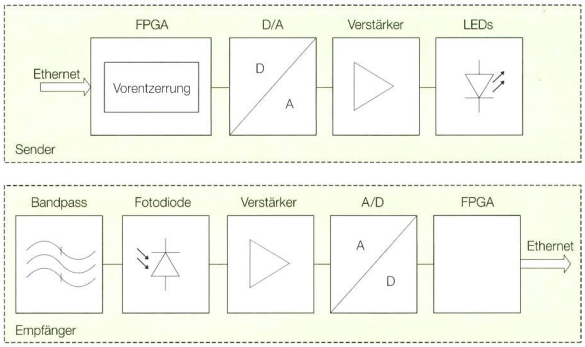
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

http://www.e-periodica.ch



Thorsten Staake et al.
8 Velix spart Strom: Erfolgreiche Online-Portale mit Verhaltenswissenschaft
Energiesparkampagnen sprechen nur wenige Personen an, Teilnehmer für Smart-Metering-Projekte sind schwer zu finden. Dennoch kann es gelingen, Kunden für die Kontrolle des Energieverbrauchs zu gewinnen, wie ein unkonventionelles Projekt im Vorarlberg zeigt.



Othmar Schälli, Reto Abt
22 Robuste 100-Mbit/s-Datenübertragung über LED-Raumbeleuchtung
Die Flut der Multimedia-Services nimmt ständig zu, der Bandbreitenbedarf steigt unaufhaltsam. Der Datenkommunikation in Innenräumen kommt deshalb eine immer grössere Bedeutung zu – die LED-Raumbeleuchtung liesse sich auch zu diesem Zweck einsetzen.

Branche

Thorsten Staake et al.
8 Velix spart Strom: Erfolgreiche Online-Portale mit Verhaltenswissenschaft

Philipp Metzler
11 Mitarbeiterzeitschriften: Gedrucktes Wir-Gefühl

Christoph Maurer, Hendrik Vennegeerts et al.
14 Der Zustand des schweizerischen Übertragungsnetzes

17 Studie zeigt massiven Ausbaubedarf beim deutschen Übertragungsnetz

19 Erhebliches Potenzial von Solarwärme für Wohngebäude in der Schweiz

20 Elektrizitätsstatistik
Statistique de l'électricité

Technologie

Othmar Schälli, Reto Abt
22 Robuste 100-Mbit/s-Datenübertragung über LED-Raumbeleuchtung

Christoph Müller, Sven Klett
26 Die Kühlung von Power-LEDs – was gilt es zu berücksichtigen?

Jörg Imfeld
29 LEDs in der Strassenbeleuchtung

Markus Graf
31 MPLS-Kommunikationsnetze für EVUs

36 Nouvelle mise en lumière du château de Chillon

36 L'EPFL développe un transistor optique

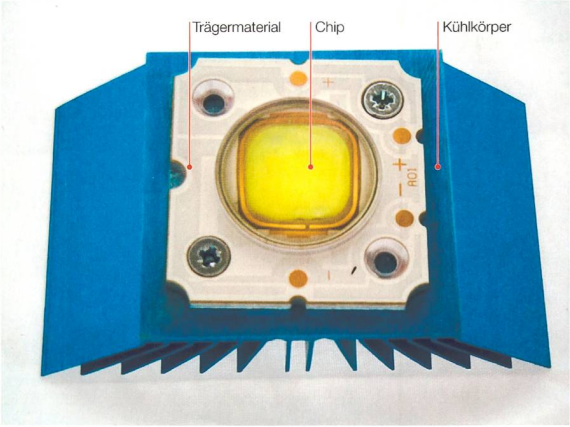
37 Des LEDs à base de nanocristaux filaires

37 Surveillance des fermes éoliennes américaines

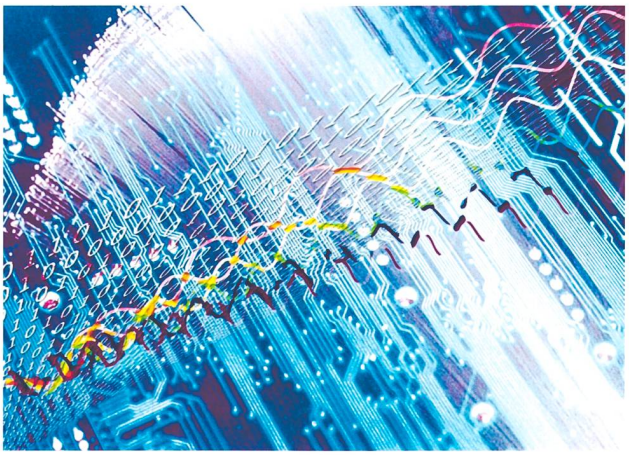
38 Elektrogeräte werden sparsamer

39 «Watt d'Or»-Preisverleihung

40 Panorama



26 Christoph Müller, Sven Klett
Die Kühlung von Power-LEDs – was gilt es zu berücksichtigen?
Es ist bekannt, dass erhöhte Betriebstemperaturen die Lebensdauer einer Power-LED reduzieren und die Lichtstärke und Lichtfarbe negativ beeinflussen. Aber wie kann sichergestellt werden, dass Power LEDs genügend wirksam gekühlt werden? Worauf muss geachtet werden?


Pia Thür

Titelbild
Das Anwendungsspektrum von Leuchtdioden ist immens. Die LED-Raumbeleuchtung kann beispielsweise auch zur schnellen Datenübertragung eingesetzt werden.

Photo de couverture
Le spectre des applications des diodes électroluminescentes est vaste. Par exemple, l'éclairage intérieur LED peut aussi être utilisé pour la transmission rapide de données.

VSE / AES

43 **Meinung** Opinion

44 **Die politische Feder** La plume politique

45 Droit : Renforcements de réseau, qui paie ?

47 **Branchendatenpools in der Schweiz und Deutschland**

49 **Erfolgreiche Prüfungen zum KKW-Anlagenoperateur**

Electrosuisse

50 **Neujahrsgrüsse der Fachgesellschaften**
Vœux de bonne année des sociétés spécialisées

51 **Meinung** Opinion

52 **News und Zertifizierungen**

53 **Trends in der Hochspannung und bei Cigré**

54 **Neue Programmiersprachen – Bedürfnis oder Hype?**

54 **Willkommen bei Electrosuisse**

55 **ESTI: Keine Trendwende bei den Elektrounfällen 2009!**

57 ESTI : Aucun renversement de tendance pour les accidents électriques 2009 !

59 ESTI: Nessuna inversione di tendenza per gli infortuni causati dall'elettricità nel 2009!

65 **CES: Normenentwürfe und Normen**
CES : Projets de normes et normes

Rubriken / Rubriques

3	**Editorial**	Editorial
6	**Inspiration**	Inspiration
41	**Leserbrief**	Lettre de lecteur
42	**Cartoon**	Cartoon
70	**Veranstaltungen**	Manifestations
74	**Produkte**	Produits
75	**Bücher**	Livres
79	**Impressum**	Impressum
79	**Inserenten**	Annonceurs
80	**Forum**	Forum