Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **106 (2015)**

Heft 7

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

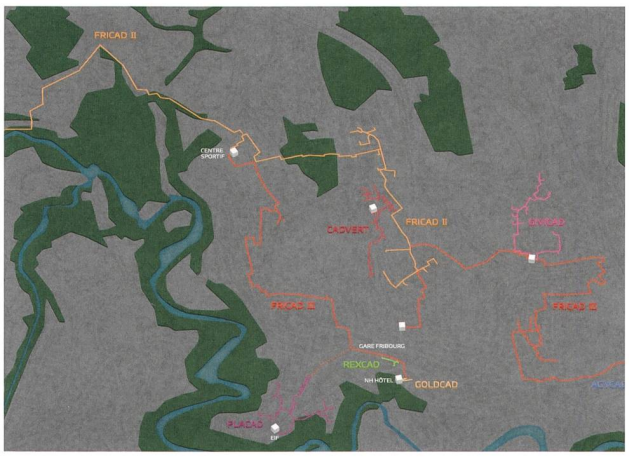
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung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

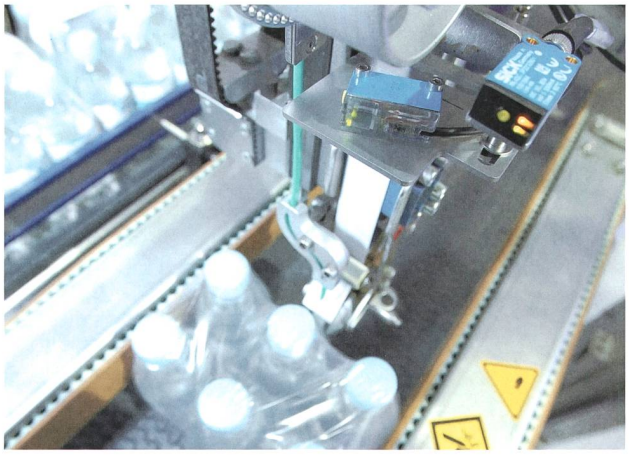
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

http://www.e-periodica.ch



Christian Tinguely, Shahin Dabaghchian
13 **Innovations dans le domaine du chauffage à distance**
Les chauffages à distance de nouvelle génération combinent des technologies éprouvées avec des composants novateurs. Le principal avantage de ces réseaux de chauffage réside dans leur flexibilité quant à leurs sources d'énergie, ce qui favorise une évolution constante vers une production plus écologique et durable.



Benjamin Heimpel
30 **Aktuelle Sensorentechnologien und ihre Funktionalitäten**
In der Industrie verändern sich die Grundlagen der Produktion: Gefragt sind kurze Umrüstzeiten, adaptive Verpackungsanlagen in Bezug auf Produktstrom, Formate, Materialien und Umwelteinflüsse sowie dezentrale Fertigungssteuerungen. Stichwort Losgrösse 1. Intelligente Sensoren können dabei wichtige Dienste leisten.

Branche

Daniela Decurtins
9 **Der Umbau der Energieversorgung: eine Frage des Netzes und der Speicher**

Christian Tinguely, Shahin Dabaghchian
13 **Innovations dans le domaine du chauffage à distance**

Célien Fitoussi, Bernd Kiefer
17 **Wie viel Eigenkapitalreserven benötigt ein EVU für die Risikoabdeckung?**

Christiane Michulitz, André Vossebein
21 **Strategische Personalplanung: Erfolgsfaktor Mitarbeiter**

Stéphane Genoud et al.
24 **Lien entre le prix de la bourse et les nouvelles énergies renouvelables**

28 **Watt d'Or: Energieprojekte bis Ende Juli 2015 einreichen**

29 **Hybrid-Lastwagen sollen Energieeffizienz erhöhen**

Technologie

Benjamin Heimpel
30 **Möglichkeiten intelligenter Sensoren**

Nabil Ouerhani et al.
32 **Plates-formes IoT flexibles avec intégration automatique des objets**

Christophe Besson, Alain Savary, Matthieu Jaccard
36 **Les « memory motors »**

ETG-Fokus / Focus ETG

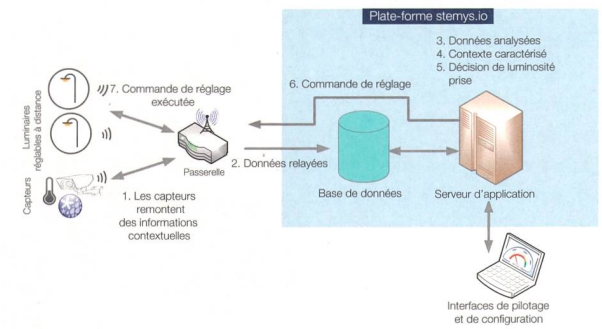
Markus Urech, Felix Jenni
42 **Heuristisches Verfahren zur Asynchronmaschinen-Ersatzelementbestimmung**

45 **Smart-Factory-Tagung in Windisch**

Praxis / En pratique

Martin Arnold, Michael Arnold, Henrik Lowack
47 **EMV-Aspekte in der NIN 2015**

52 **Panorama**



32 Nabil Ouerhani et al.
Plates-formes IoT flexibles avec intégration automatique des objets
L'expansion effective de l'Internet des objets dépendra des solutions apportées à ses défis majeurs, tels que la diversité des standards de communication et des formats de données des objets communicants. Une plate-forme IoT flexible a été conçue dans l'objectif de permettre l'intégration automatique des objets à connecter.

Ethan Oelman

Titelbild
Die Sensorik spielt bei Produktionsabläufen eine wichtige Rolle. Mit dem Internet der Dinge wird sie zunehmend intelligenter und entlastet die zentrale Steuerung.

Photo de couverture
La technologie des capteurs joue un rôle important dans le déroulement des processus de production. Avec l'Internet des objets, elle devient de plus en plus intelligente et permet de décharger la commande centrale.

VSE / AES

53 Meinung Opinion

54 Die politische Feder La plume politique

55 Jubilarenfeier 2015
Fête des jubilaires 2015

57 VSE-Stellungnahme Lenkungsabgabe

58 Taxe incitative : Prise de position de l'AES

59 Recht – Zu viele Köche im Plangenehmigungsverfahren

Electrosuisse

61 Perspektiven Perspectives

62 Neuer Schweizer Cigré-Präsident

63 Neuigkeiten

64 Willkommen bei Electrosuisse

65 CES: News CES : Nouvelles

66 ESTI: Niederspannungs-Installations-verordnung: Jahresbericht 2014

70 ESTI : Ordonnance sur les installations à basse tension : rapport annuel 2014

74 ESTI: Ordinanza sugli impianti a bassa tensione: rapporto annuale 2014

Diverse / Divers

3 Editorial Éditorial
6 Inspiration Inspiration
78 Veranstaltungen Manifestations
81 Bücher Livres
82 Produkte Produits
84 Impressum Impressum
85 Forum Forum