

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 107 (2016)

Heft: 8

Artikel: Digitalisierung entscheidet über künftige Marktanteile

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-857186>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Digitalisierung entscheidet über künftige Marktanteile

Die «Powertage» sind ein wichtiger Treffpunkt der Schweizer Stromwirtschaft, der einen umfassenden Einblick in die Zukunft der Branche gewährt. Im Rahmen der diesjährigen «Powertage» hat sich auch die Badener Avectris AG, ein IT-Dienstleister für die Versorgerbranche sowie für mittelständische Organisationen positioniert.

Zahlreiche Vertreter aus dem Energie-sektor informierten sich bei Avectris über ein aktuelles Thema: die Digitalisierung. Ein Referat machte klar, dass diese «4. Industrielle Revolution» disruptive Änderungen mit sich bringt und die Konsumenten in den Fokus der Wertschöpfung

rückt. Neue Geschäftsmodelle entstehen und die Versorger entwickeln sich zunehmend zu datengetriebenen Unternehmen.

An der folgenden Podiumsdiskussion vertieften fünf Top-Manager zusammen mit Thomas Wettstein, Avectris-CEO, das Thema. So betonte Kurt Lüscher, CEO von Energie 360°, wie wichtig es ist, in Zukunft die Geschäftsmodelle von den Konsumenten ausgehend neu zu denken. Das Nutzererlebnis steht im Vordergrund. So beispielsweise bei einem Elektromobilitäts-Service, der via Smartphone-App die Benutzung von Ladestationen vereinfacht. Künftig kommt es auch nicht mehr darauf an, Assets zu besitzen,

sondern diese optimal zu betreiben. Roger Baumer, CEO und Mitinhaber der Hälgi Group, stellte fest, dass Steuerung und Optimierung der Gebäudetechnik von der Digitalisierung profitieren und Energieoptimierungen ermöglichen. Be merkenswert ist auch, dass viele Bewohner ihre Wohnungen selbst gar nicht steuern wollen, sondern dies lieber einem Gebäudeprofi oder intelligenten Systemen überlassen.

Markus Sägesser, Direktor des Stadtwerkes Winterthur, betonte, dass mit der Digitalisierung die «materielle» Welt nicht obsolet wird. Vielmehr wird sie neben der neuen «digitalen Welt» koexistieren. Beide Welten sind aber grundverschieden, zum Beispiel was ihre Änderungsgeschwindigkeit anbelangt. BKW-Konzernleitungsmitglied Christophe Bossel erläuterte, dass digitalisierte Angebote eine grosse Chance für Versorger sind. So bietet beispielsweise BKW PV-Anlagen, Batterien und das zugehörige Monitoring aus einer Hand an: für den Kunden online bestellbar. Luca Bortolani von Ikea beschrieb, wie Photovoltaik-Anlagen für grosse Teile der Bevölkerung demokratisiert werden können. Dies demonstriert eindrucksvoll, dass neue Mitbewerber ihre Marktdurchdringung und ihren Kundenzugang für innovative Energieprodukte nutzen werden.

No



Avectris-Podiumsdiskussion an den Powertagen.

Europäischer Erfinderpreis 2016

Bernhard Gleich und Jürgen Weizenecker, Professor an der Hochschule Karlsruhe, erhielten den Europäischen Erfinderpreis 2016 in der Kategorie «Industrie» für die Entwicklung der Magnetpartikelbildgebung (MPI). Ihre Innovation macht die Darstellung von Gewebe in Echtzeit, dreidimensional und auf den Millimeter genau möglich. Tumore und Gefässerkrankungen lassen sich so mit einer Auflösung von bis zu 0,5 mm abbilden. MPI lässt sich zudem für die Qualitätssicherung und Sicherheitskontrollen in der Materialwissenschaft und der Fluid-dynamik einsetzen.

Der Erfinderpreis wurde am 9. Juni 2016 in Lissabon vom Europäischen Patentamt (EPA) verliehen. Mit ihm würdigte das EPA jährlich Forscher, Techniker und Tüftler, deren Erfindungen vom EPA patentiert worden sind und die einen ausserordentlichen Beitrag zum wirtschaftlichen, technischen und gesellschaftlichen Fortschritt leisten.

Soziale Netzwerke und Big Data

Die interdisziplinäre Forschung über soziale Netzwerke und Big Data steht im Mittelpunkt eines neuen gemeinsamen Instituts der Universität Göttingen und der Universität Nanjing in China. Die beiden Partnerhochschulen haben das Sino-German Institute of Social Computing (SGISC) gegründet. Social Computing versucht, das Verständnis von sozialen Verhaltensweisen sowie menschlichen Netzwerken und Interaktionen mit Hilfe von rechnergestützten Modellen und IT zu beantworten.

No

5G for Switzerland

Swisscom und Ericsson bereiten sich mit dem Programm «5G for Switzerland» auf die neue Generation der Mobilfunktechnologie vor. Gemeinsam mit der ETH Lausanne wird die Entwicklung von 5G erforscht. Mit Industriepartnern werden Anwendungsmöglichkeiten in diversen Bereichen wie Smart Transportation oder Virtual Reality erarbeitet. Die Forschungs-ergebnisse unterstützen die Definition der weltweiten Standards für 5G, welche voraussichtlich 2019 abgeschlossen sein wird.

No

Skizze von Hand genügt

Informatiker der Uni Basel haben ein Verfahren zur Suche in Bild- und Videodatenbanken entwickelt – auf der Basis von Handskizzen. Die Benutzer machen dafür auf einem Tablet oder auf interaktivem Papier zunächst eine Skizze, und das System sucht in der Datenbank die passenden Bilder. Das neue Verfahren ist für die Forschung frei zugänglich.

Weltrekord bei CIGS-Solarzellen

Am ZSW in Baden-Württemberg wurde mit 22,6% Wirkungsgrad ein neuer Weltbestwert bei Dünnschichtsolarzellen aufgestellt. Der bisherige japanische Rekord wird um 0,3% überholt. In den letzten drei Jahren hat sich der Wirkungsgrad von Kupfer-Indium-Gallium-Diselenid (CIGS) stärker erhöht als in den 15 Jahren zuvor.

No



Informationsveranstaltung

Jetzt anmelden: anmeldung@strom.ch

23. September 2016

14.30 bis 16 Uhr beim VSE in Aarau

Einführung in Netzbau

13-tägiger Lehrgang,

vom 28. November 2016 bis 7. März 2017

strom.ch/veranstaltungen