

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Energieia : Newsletter des Bundesamtes für Energie**

Band (Jahr): - **(2017)**

Heft 5

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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>



Tage der Technik

Fabrik der Zukunft – Herausforderung für Mensch und Technik

Hauptveranstaltung am Mittwoch, 4. Oktober 2017 – Empa, Dübendorf, AKADEMIE



Wir stehen heute mitten in der vierten industriellen Revolution. Der Kern – auch als Industrie 4.0 bekannt – ist die durchgehende Digitalisierung und Vernetzung der Wertschöpfungsprozesse. Die «intelligente» Fabrik erlaubt eine individualisierte, flexible und maximal effiziente Fertigung. Alle Produktionseinheiten sollen miteinander kommunizieren und sich auch selbst organisieren. Additive Herstellungsverfahren ermöglichen neuartige technische Produktionsformen. Die Digitalisierung ermöglicht «disruptive» Geschäftsmodelle, aber auch erhöhte Energie- und Ressourceneffizienz und eine einfachere Vernetzung mit Kooperationspartnern. Viele Elemente der «Fabrik der Zukunft» gibt es schon, andere werden in den kommenden Jahren dazu kommen. Das Puzzle ist in Entstehung und wir können das Bild bereits im Ansatz erkennen.

Computer, intelligente Maschinen und Roboter übernehmen immer mehr Aufgaben, die bisher nur von Menschen ausgeführt werden konnten. Was automatisiert werden kann, das wird automatisiert werden. Gewisse Jobs werden wegfallen, andere werden neu geschaffen. Plötzlich sind neue Kompetenzen und Skills gefragt. Wie sich diese Transformation konkret auswirken wird, darüber wird heute viel diskutiert und spekuliert. Nur eines ist sicher: Veränderungen kommen auf uns alle zu. Industrie, Wirtschaft, Bildung und Gesellschaft werden nachhaltig geprägt werden und müssen sich damit auseinandersetzen. Industrie 4.0 ist deshalb nicht nur als Vision zu verstehen, sondern auch als eine Aufforderung zum Handeln. Die Tage der Technik 2017 greifen diese vielschichtige Thematik auf und beleuchten sie aus den verschiedenen Blickwinkeln von Wissenschaft, Technik und Gesellschaft.

Die Hauptveranstaltung ist öffentlich, der Eintritt gratis. Anmeldung und Programm unter: www.tage-der-technik.ch (Anzahl der Plätze ist beschränkt). Im Rahmen der Tage der Technik 2017 finden auch weitere Partnerveranstaltungen statt, die über www.tage-der-technik.ch zu finden sind.

Organisation

SWISS ENGINEERING
STV UTS ATS



Empa

Materials Science and Technology

satw

it's all about technology



FORSCHEN FÜRS KLIMA IM NOVEMBER IM FOKUS

ROHSTOFF Wie filtert die Anlage eines ETH-Spin-offs Kohlendioxid aus der Atmosphäre?

FRACKING Warum setzt die Schweiz nicht auf fossile Energie aus dem Untergrund?

SCHNEESPORT Wie smart können Schweizer Ski-Resorts werden?

Antworten gibt es in der nächsten Ausgabe. Verpassen Sie nichts, und abonnieren Sie jetzt das BFE-Magazin **ENERGEIA** – gratis auf www.bfe.admin.ch/energeia. **ENERGEIA** – gratis auf www.bfe.admin.ch/energeia.

Links

Blog: www.energeiaplus.com

Twitter: [www.twitter.com/@energeia_plus](https://twitter.com/@energeia_plus)

Youtube: www.youtube.com/user/bfe907

Online-Archiv: www.bfe.admin.ch/energeia

Agenda: www.bfe.admin.ch/kalender

Informations- und Beratungsplattform: www.energieschweiz.ch

