Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 102 (2011)
Heft: 7

Vorwort: Die Zukunftsgestalter = Les faiseurs d'avenir
Autor: Novotny, Radomir

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: 02.07.2025

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

Die Zukunftsgestalter

Voraussetzungen für bahnbrechende Technologien

Radomir Novotny,
Chefredaktor Electrosuisse

Seit 150 Jahren ist das MIT eine führende Institution für technologische Innovationen, beispielsweise in den Bereichen der Radartechnik, der Computertechnik (die meisten Rechner der 1960er-Jahre basierten auf dem am MIT entwickelten Whirlwind-Computer) und des Internets. Worin liegt der Erfolg des Massachusetts Institute of Technology begründet?

Einer der Erfolgsfaktoren ist die Tatsache, dass es das MIT schafft, hochbegabte Forscher anzuziehen, die sich durch ihre Wissbegierde und Kreativität gegenseitig zu Spitzenleistungen anregen. Am MIT herrscht eine inspirierende Atmosphäre. Die Forscher arbeiten im Bewusstsein, die Zukunft durch neue Technologien mitzugestalten. Statt sich wie Harvard am englischen Modell der klassischen Bildung (Oxford, Cambridge), zu orientieren, liess sich das MIT durch das pragmatischere deutsche System, bei dem nützliches Wissen im Vordergrund steht, inspirieren. Intellekt und Handwerk gehören da zusammen. Der Erfolg des Instituts baut auch auf dessen Paradigma auf, dass erworbenes Wissen geteilt werden muss. Und auf der Freiheit und Offenheit, mit der es dem MIT gelingt, sowohl Rüstungsforschung fürs Pentagon als auch Kriegsgegner wie den Linguisten Noam Chomsky unter dem gleichen Dach zu beherbergen. Eine spannende Sache.

R. Novotny

Les faiseurs d'avenir

Le bouillon de culture des technologies innovantes

Radomir Novotny,
rédacteur en chef d'Electrosuisse

Depuis 150 ans, le MIT est une institution phare en matière d'innovations technologiques, notamment dans les domaines des techniques radars, informatiques (la plupart des ordinateurs des années 1960 sont basés sur le modèle Whirlwind mis au point au MIT) et Internet. En quoi réside le succès du Massachusetts Institute of Technology ?

L'une des clés de cette réussite est que le MIT parvient à attirer les chercheurs les plus doués, suscitant une synergie mutuelle des têtes pensantes par le jeu de la soif de connaissances et de la créativité. Le MIT baigne dans une atmosphère propice à l'inspiration. Les chercheurs travaillent avec la conviction de construire l'avenir en développant de nouvelles technologies. Plutôt que d'imiter Harvard et de s'orienter sur le modèle anglais de l'enseignement classique (Oxford, Cambridge), le MIT s'est inspiré du système allemand plus pragmatique où l'accent est mis sur les connaissances utiles. La théorie et la pratique y font bon ménage. Le succès de l'Institut repose également sur le paradigme qui veut que toute connaissance acquise doit être partagée, mais aussi sur la liberté et l'ouverture. En ce sens, le MIT réussit aussi bien à héberger sous le même toit les recherches sur l'armement pour le Pentagone que des antimilitaristes comme le linguiste Noam Chomsky. Quelle gageure !

R. Novotny