

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 101 (2010)  
**Heft:** 1  
  
**Rubrik:** Service

### **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>**

## Technology is our business

### Offene Stellen

## Studierende direkt ansprechen!

Präsent sein im Internet, bei  
Hochschulen und an diversen  
Kontakttagen?

### Info

www.electrojob.ch

**Kosten pro Inserat**  
CHF 200.– für  
Electrosuisse-  
Mitglieder,  
CHF 300.– für alle  
anderen

### Kontakttag 2010

NTB, Buchs: 30. März  
HSR, Rapperswil: 28. April  
BHF, Biel: 18. Mai  
HES-SO und ETHZ: Daten folgen

### Offres d'emplois

## Adressez-vous aux étudiants!

Offrir vos postes vacants sur  
internet, dans les hautes écoles  
et lors de diverses journées de  
contact?

### Info

www.electrojob.ch

### Coûts

**par annonce**  
CHF 200.– membres  
Electrosuisse,  
CHF 300.– pour les  
autres

### Journées de contact 2010

NTB, Buchs: 30 mars  
HSR, Rapperswil: 28 avril  
BHF, Bienne62: 18 mai  
HES-SO et EPFZ: dates à suivre

## Produkte Produits

### Neue Generalvertretung

Die Bimex Energy AG übernimmt für  
die Eisemann-Stromerzeuger der Metall-  
warenfabrik Gemmingen (DE) die Ge-  
neralvertretung für Liechtenstein und die  
Schweiz.

Eisemann produziert in Deutschland  
Qualitäts-Stromaggregate mit Benzin-  
und Dieselmotoren und mit vielen Teilen  
aus eigener Entwicklung und Fertigung.  
Durch die «High Protection»-Synchron-  
generatoren und IP-54-Asynchrongene-  
ratoren heben sich die Eisemann-Strom-  
erzeuger von herkömmlichen Produkten  
ab, sodass sie auch von Militär, Katastro-  
phenhilfe, Feuerwehr und Zivilschutz  
eingesetzt werden können.

Die «High Protection»-Generatoren  
arbeiten dank des bürstenlosen Systems



Bimex übernimmt die Generalvertretung der  
Eisemann-Stromerzeuger.

praktisch ohne Verschleiss. Sie haben  
auch bei schiefer Last eine ausgezeich-  
nete Spannungskonstanz, z.B. für die  
Anwendung von PC-Elektronik, Haus-  
haltgeräte, Serverräume usw. Der-IP-54-  
Schutz ermöglicht einen fast uneinge-  
schränkten Einsatz.

Die Händler und Endkunden in der  
Schweiz und in Liechtenstein können  
vom über 30-jährigen Know-how des  
Bimex-Teams profitieren. Die Stromer-  
zeuger sind im Eisenwarenhandel, beim

Die Redaktion des Bulletins SEV/VSE  
übernimmt für den Inhalt der Rubrik  
«Service» keine Gewähr. Sie behält sich vor,  
eingesandte Manuskripte zu kürzen.

La rédaction du Bulletin SEV/AES n'assume  
aucune garantie quant à la rubrique  
«Service». Elle se réserve le droit d'abréger  
les manuscrits reçus.

Landmaschinenhändler, in Garagen, im  
Elektrohandel oder direkt bei Bimex zu  
beziehen. Das Bimex-Team wird für die  
Eisemann-Stromerzeuger durch Aussen-  
dienstmitarbeiter verstärkt.

Bimex Energy AG, 3661 Uetendorf,  
Tel. 033 334 55 66, www.bimex.ch

## Bücher Livres

### Präsentationstechnik für Ingenieure

In wenigen Schritten zum überzeugenden  
Vortrag

Von Sven Litzcke, Horst Schuh und Werner Jansen,  
Electrosuisse-Verlag, ISBN: 978-3-800-73111-4,  
142 Seiten, gebunden, CHF 58.–

Vorträge halten ist ein Handwerk, das  
gelernt werden kann. Dieses Buch prä-  
sentiert einige Regeln, Methoden und  
Hilfsmittel, die bei Präsentationen be-  
achtet werden sollten. Die Ratschläge  
beziehen sich bereits auf die Konzept-  
phase, denn ohne klares Ziel und ohne  
eine Einschätzung der Zielgruppe kann  
kein erfolgreicher Vortrag geschrieben  
bzw. gehalten werden. Das Buch geht auf  
Visualisierungsmöglichkeiten, Rhetorik  
und den Einsatz verschiedener Medien  
ein, erläutert die verschiedenen Stufen  
der Durchführung, befasst sich mit der  
durch Lampenfieber und Artikulations-  
eigenheiten gefärbten persönlichen Wir-  
kung und diskutiert auch die Nachberei-  
tung kurz. Besonders nützlich ist das  
Kapitel «Umgang mit Widrigkeiten»,  
wobei natürlich nicht alle Redner mit  
allen Ratschlägen etwas anzufangen wis-  
sen dürften. Der Vorschlag, einen Hus-  
tenanfall zu simulieren, wenn gar nichts  
mehr geht und die Präsentation unter-  
brochen werden muss, bedarf schon ei-  
nes entsprechenden schauspielerischen  
Talents.

Einsteiger können die Vorschläge auf  
einfache Weise umsetzen. Es wird ihnen  
leichter fallen, eine  
Präsentation vorzu-  
tragen, die etwas  
auslöst. Erfahrene  
Redner profitieren  
von neuen Einsich-  
ten und können ih-  
rem Präsentations-  
stil den erwünschten  
Feinschliff verleihen. Eine lesenswerte  
Einführung.



No

## Engineering Decisions for Life Quality

How Safe Is Safe Enough?

Von J.S. Nathwani, N.C. Lind und M.D. Pandey,  
Springer Verlag, ISBN: 978-1-848-82601-4,  
189 Seiten, gebunden, CHF 170.–

Die Komplexität von Fragestellungen, die sich auf die Minimierung von Risiken und die Erhöhung der Lebenserwartung beziehen, kann so hoch sein, dass die Versuchung gross ist, damit zusammenhängende Entscheidungen «intuitiv» zu treffen. Das vorliegende, in der Springer-Reihe «Reliability Engineering» erschienene Buch bietet eine vernunftbasierte Alternative zu einem solchen irrationalen Ansatz. Möglichst vieles, was in der Ausgangssituation quantifiziert werden kann, soll auch quantifiziert in die Entscheidungsfindung einbezogen werden, damit die für die Risikominderung eingesetzten limitierten finanziellen Mittel auch optimal eingesetzt werden können.

Das Buch richtet sich an Ingenieure, Studierende, Gesundheits- und Risikofachleute. Entscheidungsträger finden darin Prinzipien und Methoden zur verantwortungsvollen Kompromissfindung bezüglich Risikooptimierung im Spannungsfeld Sicherheit/Wirtschaftlichkeit.

Anwendungsbeispiele in den Bereichen Luftqualität, Nukleare Sicherheit, Hafenstädte mit hohem Überschwemmungsrisiko und optimale Konstruktion eines Hochwasserschutzdamms zeigen auf, wie die Methoden praktisch umgesetzt werden können. Ein inspirierendes Buch, das vieles bewusst und quantifizierbar macht, was sonst diffus und somit unberücksichtigt bleiben würde. No

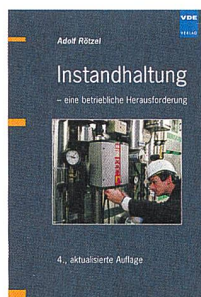
## Instandhaltung

Eine betriebliche Herausforderung

Von Adolf Rötzel, VDE-Verlag, ISBN: 978-3-8007-3142-8, 302 Seiten, gebunden, CHF 46.50

Die vierte, aktualisierte Auflage dieses Buchs beschreibt Methoden, Techniken und Aufgaben der Instandhalter. Es geht auf die Aufgabenteilung zwischen Arbeitsvorbereitung, Instandhaltung und Produktion ein, beschreibt die Eingliederung der Instandhaltung in das Unternehmen anhand ihrer Organisationsstruktur, berücksichtigt Planung und Steuerung sowie die Bedeutung der Arbeitsvorbereitung für die Instandhaltung. Instandhaltungsthemen wie «integrierte

Instandhaltung», Inspektion, Wartung und Instandhaltung, Instandhaltungs-



personal und Leistungslohn, Instandhaltungskosten und die erfolgreiche Instandhaltung durch Kennzahlen werden behandelt. Quantitative Themen wie Nutzungsgrad und Nutzungsdauer der Maschinen, optimaler Lagerbestand, Historiendaten und Statistiken sowie EDV-Einsatz werden angeschnitten, die Instandhaltung aus Sicht des Rechtswesens und die Total Productive Maintenance (TPM) zur Optimierung der betrieblichen Abläufe werden erläutert.

Dieses umfassende Buch bietet mit Instandhaltungsaufgaben betrauten Ingenieuren und Technikern wertvolle Anregungen für ihr Arbeitsgebiet. Es ist ein gut verständliches Lehrbuch mit zahlreichen praktischen Beispielen, Abbildungen und Tabellen. No

## Regenerative Energietechnik

Einführung in die wichtigsten Formen der technischen Nutzung

Von Viktor Wesselak und Thomas Schabbach,  
Springer Verlag, ISBN: 978-3-540-95881-9, 527 Seiten,  
gebunden, CHF 80.90

Die Klimakonferenzen Kioto und Kopenhagen sind in aller Munde – die Relevanz von regenerativer Energietechnik könnte nicht grösser sein. Dieses Buch, das sich der praxisnahen Beschreibung der wichtigsten Formen der technischen Nutzung regenerativer Energieträger widmet, erscheint also genau zum richtigen Zeitpunkt.



Das Buch befasst sich mit Fotovoltaik, Solar- und Geothermie, Biomasse, Wind- und Wasserkraft in eigenständigen Kapiteln und berücksichtigt damit sowohl die Elektrizitäts- als

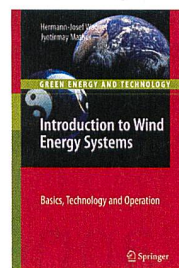
auch die Wärmebereitstellung. In diesen Kapiteln werden die jeweiligen physikalischen Grundlagen, die zentralen Komponenten und deren Kombination zu Systemen sowie konkrete Auslegungsbeispiele ausführlich dargestellt. Obwohl es ein technisches Buch ist, wird im ersten Kapitel die Brücke zur nationalen und internationalen Umwelt- und Energiepolitik geschlagen, um aufzuzeigen, dass die Fragen nicht einfach vom gesellschaftlichen Kontext abstrahiert werden können. Klare Grafiken und nützliche, ausführliche Literaturangaben runden dieses ausgewogene Buch ab. No

## Introduction to Wind Energy Systems

Basics, Technology and Operation

Von Hermann-Josef Wagner und Jyotirmay Mathur,  
Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-02022-3,  
86 Seiten, gebunden, CHF 170.–

Dieses Buch stellt eine praktische Einführung in die Windenergiesystem-



technik dar. Es fängt mit dem Ursprung des Windes und örtlichen Effekten an, erläutert die Physik der Windenergie, führt die verschiedenen Komponenten von Windenergie wand-

lern auf und streift auch Detailfragen wie die Schallemission und deren Reduktion sowie ökonomische Fragen. Es ist für Ingenieure ohne Vorkenntnisse, für Studierende und für Interessierte als Einstieg geeignet, um sich mit den diversen Aspekten – auch nicht technischen – der Windenergienutzung vertraut zu machen.

Ein Wermutstropfen des Buches ist die ungenügende Qualität der englischen Sprache. Es sind nicht nur stilistische Mängel, sondern manchmal beispielsweise die falsche Wortwahl («controlling» statt «checking»; «BC» statt «AD» usw.), die den Lesegenuss trüben. Auch die Literaturangaben dürften für ein Buch dieses Umfangs ausführlicher sein. Abgesehen von sprachlichen Defiziten ist es aber eine gute, ausgewogene Einführung in ein aktuelles Thema. No

Besuchen Sie ...

[www.technik-museum.ch](http://www.technik-museum.ch)

[www.soiree-electrique.ch](http://www.soiree-electrique.ch)