

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 101 (2010)
Heft: 1

Rubrik: Service

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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'abrégier
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, Instandhaltungspersonal 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.

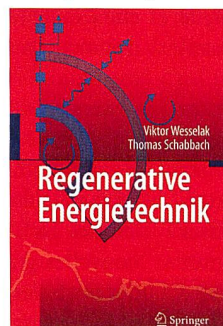
Dieses umfassende Buch bietet mit Instandhaltungsaufgaben betrauten Ingenieuren und Technikern wertvolle Anregungen für ihr Arbeitsgebiet. Es ist ein gut verständliches Lehrbuch mit zahlreichen praktischen Beispielen, Abbildungen und Tabellen. No

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 Kyoto 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

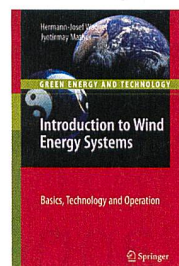
auch die Wärmebereitstellung. In diesen Kapiteln werden die jeweiligen physikalischen Grundlagen, die zentralen Komponenten und deren Kombination zu Systemen sowie konkrete Auslegungsbeispiele ausführlich dargestellt. Obwohl es ein technisches Buch ist, wird im ersten Kapitel die Brücke zur nationalen 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

www.soiree-electrique.ch