

Vorwort

Sehr geehrte, liebe expert-Leserinnen und Leser,

dieses Themenverzeichnis stellt Novitäten und bewährte Titel kompetenter Autorinnen und Autoren aus Industrie, Hochschule und Praxis vor, die Ihnen aktuelles, direkt in die Praxis umsetzbares Know How zu Ihrem Spezialgebiet vermitteln. expert-Fachbücher bieten Ihnen *Problemlösungen* und leisten somit einen wichtigen Beitrag zu Ihrer eigenen beruflichen wie persönlichen Weiterbildung und zu der Ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Sie können sich anhand dieses Verzeichnisses rasch einen Überblick verschaffen (Autoren- und Titelregister finden Sie auf S. 52 – 55) und die gewünschten Titel gleich mit dem rückseitigen Abschnitt bestellen.

Ihre Anregungen und Ihre Hinweise, auch Ihre konstruktive Kritik, greifen wir stets gerne auf.

Wenn Sie selbst Publikationspläne haben und ein Fach- oder Lehrbuch, ein Taschenbuch, eine Firmenausgabe oder ein Softwareprodukt mit uns realisieren wollen, sprechen Sie bitte Herrn Dr. Arnulf Kraus oder mich an. Das expert-Team bietet Ihnen eine professionelle und erfolgreiche verlegerische Betreuung.

Mit freundlichen Empfehlungen

Dipl.-Ing. Elmar Wippler
Verleger

Ergänzungen und Aktualisierungen zu diesem Themenverzeichnis bietet Ihnen unser *Internet-Novitäten-Service* unter www.expertverlag.de

Inhalt

	Seite
Basiswissen	1
Baupraxis	10
Bautenschutz, Bausanierung	18
Gebäudeausrüstung	25
Bauwirtschaft, Baurecht	26
Umwelttechnik	34
Energie	39
Wassertechnik	41
Sicherheitstechnik	42
Hygiene, Medizintechnik	48
Spartipps	51
<i>Autorenregister</i>	<i>52</i>
<i>Titelregister</i>	<i>53</i>
<i>Preistabelle € / CHF</i>	<i>56</i>
<i>Impressum</i>	

Basiswissen

Der göttliche Ingenieur

Die Evolution der Technik (Le huitième jour de la création)

Mit einem Vorwort von Franz J. Radermacher

Prof. Dr. Jacques Neiryck

7., durchges. Aufl. 2008, 335 S., 39,80 €

ISBN 978-3-8169-2774-7

Der Autor untersucht die Geschichte der Technik im Zusammenhang mit der Evolution des Menschen. Er zeigt, dass der technische Fortschritt aus einer immer wiederkehrenden Herausforderung resultiert, die auf einem fundamentalen physikalischen Prinzip beruht. Bei der Lektüre wird uns der Charakter der Technik klar. Wir erkennen, dass wir einer technischen Illusion erliegen, und erfahren, welche Chancen es noch gibt, den technischen Fortschritt zu beeinflussen.

»Das Buch kann man all jenen empfehlen, die sich mit dem Woher und Wohin der Technik analytisch auseinandersetzen.«

Deutsches IngenieurBlatt

»Der Autor öffnet die Augen für die Tatsache, dass die technische Stabilität einer Gesellschaft erkaufte ist durch die zunehmende globale Unordnung der Umwelt zu unser aller Lasten.«

Technik in Bayern

»Es ist ein spannendes, leicht zu lesendes Werk. Man fühlt sich beteiligt und betroffen. Jedermann zu empfehlen – und dies gilt nicht nur für Techniker!«

Österreichische Ingenieur- und Architekten-Zeitschrift

Der erfolgreiche Ingenieur

Was man nicht auf der Hochschule lernt

Dr.-Ing. Ernst H. Kohlhage

4. Aufl. 2010, 283 S., 28,80 €

ISBN 978-3-8169-2984-0

Das Buch zeigt anschaulich und anhand vieler Beispiele, wie ein Ingenieur durch vernünftiges Verhalten in der Unternehmenshierarchie bis an die Spitze aufsteigen kann. Die nötigen Vorgehensweisen, Maßstäbe und Kennzahlen sowie die Bedingungen des richtigen, situationsgebundenen Handelns werden dargestellt. Breiter Raum ist dem Umgang mit Menschen und der Personalarbeit gewidmet. Erprobte Systeme für unternehmerische Aktivitäten wie Produktentwicklung, Produktion, Qualitätssicherung, Investition, Ergebnisbeteiligung, Verbesserungsvorschläge, Projektsteuerung, Disposition und Lagerhaltung werden praxisnah erläutert.

»Ein hilfreicher Ratgeber für den jungen Ingenieur oder Ingenieur-Studenten zum Planen der beruflichen Zukunft.«

konstruktionspraxis

Erfinden**NEU**

So setzen Sie Ihre Kreativität frei

Dr. Holger M. Hinkel, Dr. Gerhard Elsner

2012, ca. 200 S., ca. 24,00 €

ISBN 978-3-8169-3094-5

Wer möchte nicht kreativ sein? Malen wie Picasso? Songs schreiben wie die Beatles? Eine erfolgreiche, in Kürze milliardenschwere Firma gründen wie Bill Gates? Erfinden wie Daniel Düsentrieb?

Zwei erfolgreiche IBM-Erfinder zeigen Ihnen, was Sie tun müssen, um Ihre bereits vorhandene Kreativität zu entfesseln, offenbaren Ihnen ihren eigenen kreativen Prozess und die Prinzipien, die es anzuwenden gilt, um die eigene Kreativität freizusetzen – anhand von Beispielen. Denn kreativ zu sein, ist für uns alle möglich.

Es wird deutlich, dass Kreativität durch eine neue Geisteshaltung relativ schnell frei gesetzt werden kann. Kreativität macht nicht nur Spaß, sondern nachhaltige Freude – insbesondere, wenn man bereit ist, seine Ideen mit anderen zu teilen. Die empfehlenswerte Devise lautet daher: kreativ – gemeinsam mit anderen – für andere!

Systematisches Erfinden

Methoden und Beispiele für den Praktiker

Doz. Dr. rer. nat. habil. Dietmar Zobel

5., neu bearb. u. erw. Aufl. 2009, 422 S., 66 Abb., 10 Tab., 54,00 €

ISBN 978-3-8169-2939-0

Das Buch setzt die These »Erfinden ist lehr- und erlernbar« in die Praxis um. Ausgehend von einer kurzen Einführung zu den intuitiven und den halbsystematischen Methoden werden insbesondere die modernen widerspruchorientierten Methoden ausführlich behandelt. Zahlreiche Beispiele aus unterschiedlichen Branchen belegen die praktische Wirksamkeit der Lehre vom Systematischen Erfinden. Ausführlich behandelt werden auch die neuesten methodischen Entwicklungen einschließlich der Arbeiten zum computergestützten Erfinden.

Inhalt: Der schöpferische Mensch – Suchen durch gedankliches Probieren – Einige der »klassischen« halbsystematischen Methoden – Grundlagen des systematischen Erfindens: ARIZ und TRIZ – Bausteine der modernen Erfindungsmethodik - Entwicklungslinien – Praktische Beispiele und methodische Anregungen – Anhang: Die Widerspruchsmatrix und die Liste der Prinzipien zum Lösen Technischer Widersprüche (Innovative Prinzipien)

»Das Buch zeichnet neben seiner Ausführlichkeit aus, dass die Themen praxisnah und mit vielen Beispielen beschrieben werden, so dass der Leser zahlreiche Anregungen erhält. Es wird nicht nur geholfen, technische Lösungen systematisch zu suchen, sondern der Autor befasst sich auch mit der Umsetzung und Realisierung von Erfindungen. Dem Autor ist zu danken, dass er es erreicht, den Leser nicht nur ausführlich und umfassend zu informieren, sondern auch zu unterhalten, da viele seiner Beispiele und Zitate eine erfreuliche Praxisnähe und oft überraschende Lösungen aufzeigen.«
Mitteilungen der deutschen Patentanwälte

TRIZ für alle**NEU**

Der systematische Weg zur Problemlösung

Doz. Dr. rer. nat. habil. Dietmar Zobel

3., durchges. Aufl. 2012, ca. 280 S., 61 Abb., 7 Tab., 39,80 €

ISBN 978-3-8169-3124-9

Der Autor beschreibt die Entwicklung und praktische Anwendung von TRIZ zum Lösen schwieriger Probleme auf erfinderischem Niveau. Kernpunkt ist die Überwindung typischen Kompromissdenkens durch das Lösen unlösbar erscheinender Widersprüche. Beispiele aus unterschiedlichen Branchen belegen die praktische Wirksamkeit der Lehre.

»Wer eine gut verständliche, kurzweilige und fundierte Einführung zum Thema und den Hintergründen sucht, ist bei diesem Buch gut aufgehoben. Es bietet einen hervorragenden Einstieg.«

Mitteilungen der deutschen Patentanwälte

»Der Autor gibt wertvolle Denkanstöße. Seine eigenen erfinderischen Leistungen sprechen für die Qualität der Methodik.«

*Naturwissenschaftliche Rundschau***Erfindungsmuster**

TRIZ: Prinzipien, Analogien, Ordnungskriterien, Beispiele

Doz. Dr. rer. nat. habil. Dietmar Zobel, Dr.-Ing. Rainer Hartmann

2009, 218 S., 28 Abb., 12 Tab., 44,00 €

ISBN 978-3-8169-2904-8

Die Methode TRIZ gewinnt in der industriellen Praxis mehr und mehr an Bedeutung. Ein besonders beliebtes TRIZ-Instrument sind die 40 Prinzipien zum Lösen technischer Widersprüche. Das Buch befasst sich mit einer kritisch-konstruktiven Analyse dieser Vorgehensweise. Alle methodischen Vorschläge werden anhand von Beispielen näher erläutert.

Inhalt: TRIZ als Erfindungslehre und Denkstrategie – Die Hierarchie der Lösungsprinzipien – Beispiele zum Wirken ausgewählter Universalprinzipien – Neuere Beispiele zu den Prinzipien-Kategorien

Kreatives Arbeiten

Methoden – Erfahrungen – Beispiele

Doz. Dr. rer. nat. habil. Dietmar Zobel

2007, 265 S., 55 Abb., 5 Tab., 48,00 €

ISBN 978-3-8169-2713-6

Der Autor liefert branchenübergreifende Praxisratschläge aus seiner langjährigen Erfahrung als Produktionsmanager, Erfinder und Methodiktrainer.

Inhalt: Merkmale und Arbeitsweise des Kreativen – Die wichtigsten Kreativitätsmethoden – Wo befinden sich die Ideen, und wie spüre ich sie auf? – Systemanalyse, das A und O – Ausgewählte elementare Lösungsstrategien – Typische Fehler und Denkfallen – Einige Beziehungen zwischen allgemeiner, technischer und künstlerischer Kreativität

Zeitmanagement für den Bauleiter**NEU**

Mittel und Wege der Zeitplanung und Selbstorganisation –
Zeitgewinn durch Führungstechniken – Stressbewältigung

Dipl.-Psych. Dieter Brendt

4. Aufl. 2012, ca. 150 S., ca. 30,00 €

ISBN 978-3-8169-3125-6

Immer wieder klagen Bauleiter darüber, dass sie wegen Arbeitsüberlastung und Zeitnot ihre Möglichkeiten nicht effizient ausschöpfen können. Ehe sie sich versehen und ohne genau zu wissen wieso, befinden sie sich in Situationen, in denen sie nur noch reagieren statt zu agieren. Wichtige Aufgaben werden erst nach dem offiziellen Arbeitsschluss erledigt, häufig resultieren daraus Berufs-Freizeit-Konflikte. Wie können Bauleiter gegensteuern, ihre Zeit optimal gestalten, wie lenken, statt gelenkt zu werden?

Das Buch zeigt auf der Grundlage bewährter Erkenntnisse aus der angewandten Psychologie, untermauert durch einschlägige Erfahrungen aus Beratertätigkeiten in der Baubranche, welche Faktoren im betrieblichen Alltag des Bauleiters sich wie und warum negativ auf sein Zeitmanagement auswirken. Es bietet mit der Methodik des persönlichen Zeitmanagements praxisnahe Lösungen, mit denen Bauleiter ab sofort planvoll und erfolgreich ihren Arbeitsalltag gestalten können.

Inhalt: Grundsatzüberlegungen – Erfolgreiche Zielsetzung – Methoden der Zeitplanung – Zeitfallen und Zeitdiebe – Prioritätensetzung – Tipps zur Arbeitsökonomie – Zeitmanagementanleitung für Mitarbeiter – (Zeit-)Management by Delegation – Schnelle und wirkungsvolle Verhandlungsführung – Stress: Erscheinungsformen und Gegenmaßnahmen

»Für eine Selbstreflexion und für grundsätzliche Veränderungen ist die übersichtliche, gut konsumierbare Publikation bestens geeignet.«
Deutsche BauZeitschrift

Zeitmanagement für Techniker und Ingenieure **NEU**

Anleitung zum Selbstcoaching und zur optimalen Zeitgestaltung

Dipl.-Psych. Dieter Brendt unter Mitarbeit von Johannes Brendt

2., neu bearb. Aufl. 2011, 161 S.,

zahlr. Abb., Checklisten u. Arbeitsblätter, 36,00 €

ISBN 978-3-8169-3049-5

Das Buch zeigt, welche Faktoren im betrieblichen Alltag von Technikern und Ingenieuren sich wie und warum negativ auf das Zeit- und Selbstmanagement auswirken. Es bietet den Lesern neben bewährten Methoden des persönlichen Zeitmanagements auch wohlgeprüfte Techniken zum Selbstcoaching. Den Lesern erschließt sich eine breite Palette an unmittelbar umsetzbaren, praxisnahen Möglichkeiten, um planvoll und erfolgreich ihren Arbeitsalltag zu gestalten.

Inhalt: Zeitmanagement, eine Frage der Persönlichkeit? – Analyse und Controlling des persönlichen Arbeitsstils – Maßnahmen zur effektiven Arbeitsgestaltung – Methoden des Selbstmanagements – Effiziente Information und Kommunikation – Stress: Erscheinungsformen und Gegenmaßnahmen

Zeitmanagement für Selbstständige**NEU**

Die 7 Prinzipien des Zeit-, Ziel- und Ressourcen-Managements –
Mit Anleitung zu Stressmanagement und Burnout-Prophylaxe

Dipl.-Psych. Dieter Brendt, Dr. Christoph Sollmann

2011, 146 S., zahlr. Abb., Checklisten u. Arbeitsblätter, 36,00 €

ISBN 978-3-8169-3036-5

Die Autoren stellen den Lesern neben bewährten Prinzipien und Methoden des persönlichen Zeitmanagements auch Techniken zum Selbst-Coaching für eine erfolgreiche und zufriedenstellende, gesundheitsfördernde Work-Life-Health-Balance vor.

Inhalt: Die sieben Prinzipien des Zeit-, Ziel- und Ressourcenmanagements – Analyse und Controlling des persönlichen Arbeitsstils – Maßnahmen zur effektiven Arbeitsgestaltung – Organisation von Routinearbeiten – Methoden des Selbstmanagements – Stress und Gegenmaßnahmen – Ausbau der individuellen Fitness zur optimalen, zeitsparenden Aufgabenbewältigung – Burnout-Prophylaxe

Zeitmanagement für Handwerker**NEU**

Anleitung zum Selbstcoaching und zur optimalen Zeitgestaltung

Dipl.-Psych. Dieter Brendt unter Mitarbeit von Johannes Brendt

2011, 179 S., zahlr. Abb., Checklisten u. Arbeitsblätter, 39,80 €

ISBN 978-3-8169-3077-8

Das Buch zeigt auf der Grundlage bewährter Erkenntnisse aus der angewandten Psychologie, welche Faktoren im betrieblichen Alltag von Handwerkern sich negativ auf ihr Zeit- und Selbstmanagement auswirken. Es bietet den Lesern neben bewährten Methoden des persönlichen Zeitmanagements auch wohlgeprüfte Techniken zum Selbstcoaching. Den Lesern erschließt sich eine breite Palette an unmittelbar umsetzbaren, praxisnahen Möglichkeiten, um planvoll und erfolgreich ihren Arbeitsalltag zu gestalten.

Inhalt: Techniken und Methoden im Regelkreislaufmodell des persönlichen Zeit- und Selbstmanagements – Stressmanagement

Zeitmanagement bei Auslandseinsätzen

Anleitung zum Selbst-Coaching für ein optimales Zeit-, Ziel- und Ressourcenmanagement in der interkulturellen Zusammenarbeit

Dipl.-Psych. Dieter Brendt, Dr. Christoph Hühnerbein-Sollmann

2009, 153 S., zahlr. Abb., Checklisten, Arbeitsblätter, 38,00 €

ISBN 978-3-8169-2872-0

Wer der Herausforderung eines Auslandseinsatzes gerecht werden möchte, findet hier grundlegende Zeitmanagement-Prinzipien und Empfehlungen zur effizienten Selbstorganisation.

Inhalt: Kulturbedingter Umgang mit der Zeit – Prinzipien des Zeit-, Ziel- und Ressourcenmanagements bei Auslandseinsätzen – Analyse des persönlichen Arbeitsstils – Maßnahmen zur effektiven Arbeitsgestaltung – Organisation von Routinearbeiten – Methoden des Selbstmanagements bei der Entsendung ins Ausland – (Tele-) Kommunikation im interkulturellen Kontext – (Reise-)Stressmanagement

Musterdokumentation eines integrierten Managementsystems

Qualitätsmanagement – Umweltmanagement –
Arbeitsschutzmanagement

Ing. Ingolf Friederici

2002, 304 S., Musterhandbuch, CD-ROM, 68,00 €

ISBN 978-3-8169-2098-4

Das Buch bietet ein neuartiges Dokumentationskonzept, das alle überflüssigen Elemente vermeidet und für alle Mitarbeiter im Unternehmen – nicht nur für die Fachexperten – verständlich ist. Mit der Zusammenstellung dieses Konzepts in Form eines vollständigen »Musterhandbuches« liegt ein Werkzeug vor, das Unternehmen nutzen können, die sich erstmals an die Beschreibung ihres Managementsystems wagen oder aber in der nächsten Zeit die Umstellung auf die geänderte QM-Norm vornehmen wollen und diese Gelegenheit nutzen, um unnötigen bürokratischen Ballast abzuwerfen.

Kostenbewusstes Entwickeln und Konstruieren *NEU*

Grundlagen – Methoden – Beispiele

Prof. Dr.-Ing. Peter Weber

2., völl. neu bearb. Aufl. 2011, 228 S., 170 Abb., 46,00 €

ISBN 978-3-8169-2862-1

Der Themenband führt zu einer effizienten, methodischen, kosten-optimalen Vorgehensweise. Es vermittelt zudem die betriebswirtschaftlichen und kalkulatorischen Grundlagen. Die Methoden werden anhand von Beispielen aus Maschinenbau, Feinwerktechnik und Elektrotechnik erläutert.

Inhalt: Betriebswirtschaftliche Grundlagen – Berechnen der Herstellkosten – Kostensenkung durch Wertanalyse und Wertgestaltung – Abschätzen von Herstellkostenanteilen – Kosten bei der Hardware-Software-Realisierung – Kosten bei der Bewertung von Konstruktionen – Gebrauchswert einer Konstruktion

Der technische Verkäufer

NEU

Dipl.-Ing., Betriebswirt (VWA) Herbert Walker

2012, ca. 140 S., ca. 30,00 €

ISBN 978-3-8169-3048-8

In dem Buch wird dem Leser vermittelt, welche Aufgaben und Anforderungen ein Verkäufer technischer Produkte erfüllen muss und über welche persönlichen Fähigkeiten und Kenntnisse er verfügen sollte, um seine Aufgaben bestmöglich erfüllen zu können. Neben der Kundenorientierung und dem Qualitätsbewusstsein geht das Buch insbesondere auch auf die betriebswirtschaftlichen Belange und die persönliche Arbeitstechnik ein.

Außerdem werden die zur Bearbeitung dieser Aufgaben notwendigen Tools vorgestellt und erläutert, und durch die Lösung von Aufgaben innerhalb des Buches wird die Wissensvermittlung vertieft und überprüft.

Projektmanagement live

Instrumente, Verfahren und Kooperationen
als Garanten des Projekterfolgs

**Dipl.-Volksw. Max L. J. Wolf,
Dr. Rudolf Mlekusch, Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Gerhard Hab**

6., überarb. Aufl. 2006, 286 S.,
zahlr. Abb., Tab. u. Checklisten, CD-ROM, 68,00 €

ISBN 978-3-8169-2604-7

Die Autoren ziehen praxisnah auf, wie alle Prozesse eines Projektes in ihrer Gesamtheit gestartet, geplant, geregelt und beendet werden, und bietet dazu viele konkrete Beispiele und Checklisten.

Themenschwerpunkte: Welche Faktoren spielen beim Start eines Vorhabens die entscheidende Rolle? – Wie wird eine Projektplanung systematisch betrieben? – Wie werden unvorhergesehene Situationen gesteuert und geregelt? – Worauf kommt es beim Einsatz von Softwarewerkzeugen an? – Wo ist der Einsatz von Projektmanagement sinnvoll? – Wird bei der »Installation von Projektmanagement« auch projektorientiert vorgegangen?

»Ein sehr empfehlenswertes Buch, das auf jeder Seite zeigt, dass seine Verfasser langjährige praktische Erfahrung im Projektmanagement haben und ihr Metier beherrschen.«

projektMANAGEMENT

Projektmoderation – klar und präzise

Dipl.-Volksw. Max L. J. Wolf, Dr. Rudolf Mlekusch

2010, 199 S., zahlr. Abb.,
42 Projektsituationen, Tafelbilder, Checklisten, CD-ROM, 49,00 €

ISBN 978-3-8169-2722-8

Die Moderation von Projekten hat in der Realität viele Ausprägungen: zum Beispiel Auftragsklärung, Arbeitsbesprechung, Projektplanung, Projektstand-Ermittlung, Team-Einphasung, Steuerungsgremien und Projektabschluss. Das Buch ist Ihr täglicher Ratgeber und Wegbegleiter, um den Anspruch einer moderativen Führung und Projektleitung mit Inhalt zu versehen.

Themenschwerpunkte: Elemente und Ablauf der Moderation – Moderationsarten in Projekten – Moderationssituationen in der konkreten Projektarbeit – Moderationsakteure – Moderationstechniken für diverse Projektsituationen – Moderation versus Führung.

Projektarbeit bei Klein- und Mittelvorhaben

Strukturiertes Arbeiten im Team trotz Zeit- und Kostendruck

Dipl.-Volksw. Max L. J. Wolf, Hans-Helmut Krause

2., neu bearb. Aufl. 2007, 228 S., 175 Abb. u. Tab.,
CD-ROM, 56,00 €

ISBN 978-3-8169-2706-8

Kleine Vorhaben beanspruchen meist viel Zeit, binden beträchtliche Kapazitäten und bringen dadurch die Projektleitung in Schwierigkeiten. Das Buch zeigt anhand der »Projektmanagement-Uhr« Wege und Möglichkeiten auf, kleine Projekte effizient zu bewältigen:

ZEITPROFI für Projektleiter

Gekonnter Umgang mit Zielen, Dispositionen und Ergebnissen

**Dr. Rudolf Mlekusch,
Hans-Helmut Krause, Dipl.-Volksw. Max L.J. Wolf**

2006, 152 S., zahlr. Beispiele u. Checklisten, CD-ROM, 44,00 €

ISBN 978-3-8169-2083-0

Das Arbeitsbuch vermittelt Hinweise und Empfehlungen für das persönliche Zeitmanagement. Es geht auf der Basis von Methoden der Projektarbeit über das reine Zeitmanagement hinaus und bildet damit die Grundlage für die Ziel- und Erfolgsplanung.

Inhalt: Ziele und Visionen kreieren – Ergebnisse und Erwartungen strukturieren – Ideen und Informationen sammeln – Teilen und gewinnen mit Top-Erfolgsplänen – Prioritäten im Wochenplan setzen – Routineaufgaben einbauen – Ordnung schaffen – Freude und Freunde gewinnen – Initiativen ergreifen

»Die Autoren verhelfen bei angenehmer und anregender Lektüre dazu, nicht nur wesentlich effizienter, sondern auch mit Freude in den verschiedensten Lebensbereichen Projektleiter zu sein.«

online ProjektMagazin

Projektmanagement

Aufträge effizient und erfolgreich abwickeln

Dr. Hans-Jürgen Dörfel

5. Aufl. 2002, 100 S., 24,00 €

ISBN 978-3-8169-1430-3

Das Buch dient denjenigen als Leitfaden und Arbeitsunterlage für alle, die eine Projektorganisation einzurichten und Projektaufgaben zu erledigen haben. Ausgerichtet ist die Thematik auf die Abwicklung von Aufträgen im Anlagenbau und in der Bauindustrie.

Technische Dokumentation für internationale Märkte

Haftungsrechtliche Grundlagen – Sprache – Gestaltung –
Redaktion und Übersetzung

Jörg Ferlein, Dipl.-Ing. (FH) Nicole Hartge

2008, 127 S., 33,00 €

ISBN 978-3-8169-2580-4

Die deutsche Industrie muss mehr denn je den hohen Anforderungen des internationalen Marktes gerecht werden. Zunehmend rückt dabei auch die Technische Dokumentation in das Bewusstsein von Herstellern, Kunden und Aufsichtsbehörden. Dieses Buch gibt praxisnahe Tipps zur Konzeption, Erstellung und Übersetzung interner und externer Dokumente. Es enthält vielfältige Informationen zu haftungsrechtlichen, sprachlichen und kulturellen Anforderungen an die Technische Dokumentation für die wichtigsten Exportländer.

Inhalt: Grundlagen zur Technischen Dokumentation – Internationales Haftungsrecht – Lokalisierung und Übersetzung – Sprach- und kulturspezifische Anforderungen – Zielgruppen- und mediengerechte Konzeption – Redaktionelle Bearbeitung und Gestaltung – Produktzulassungen und Qualitätszeichen

Statistik für Ingenieure und Naturwissenschaftler

Grundlagen und Anwendung statistischer Verfahren

Prof. Dr. Richard Mohr

2., erw. Aufl. 2008, 235 S., 38,80 €

ISBN 978-3-8169-2762-4

Das Buch macht mit den Denkweisen und Begriffen sowie den grundlegenden Verfahren der Statistik vertraut und versetzt den Leser in die Lage, detaillierte Fachliteratur und Software-Produkte zu verstehen.

Inhalt: Darstellung statistischen Materials – Hilfsmittel der Wahrscheinlichkeitsrechnung – Statistische Verfahren

Operations Research

Grundlagen und praktische Anwendungen

Prof. Dr. Markus Wessler

2010, 309 S., 44,00 €

ISBN 978-3-8169-2995-6

Das Buch deckt Themenfelder wie Lineare Optimierung, Spieltheorie, Graphentheorie, Finanzderivate u.v.m. ab. In den Kapiteln werden jeweils die notwendigen Grundlagen vermittelt – durchzogen von zahlreichen praktischen Anwendungen.

Lineare Optimierung

NEU

Nermin Ehrmann, Andreas Robisch

2012, ca. 250 S., ca. 34,00 €

ISBN 978-3-8169-3103-4

Die Anwendungsmöglichkeiten der linearen Optimierung sind breit gefächert. Anhand zahlreicher Praxisbeispiele und vieler Übungsaufgaben werden die wichtigsten Aspekte eingehend beleuchtet.

Simulationstechnik

NEU

Grundlagen und praktische Anwendungen

Dipl.-Ing. Bernd Acker

2., erw. Aufl. 2011, 160 S., 38,80 €

ISBN 978-3-8169-2999-4

Das Fachbuch führt in die Welt der Simulation ein. Der Leser erfährt, wie man ein System beschreibt und daraus ein Modell ableitet, mit dem das System simuliert werden kann. Er erhält Grundkenntnisse über den Einsatz geeigneter Programmiersprachen und lernt mit MATLABSimulink ein Beispiel kennen.

Inhalt: System (Studie und Beschreibung) – Modell (Physikalische und mathematische Modelle, Vorgehen bei der Modellbildung) – Systemsimulation (Anwendungsgebiete, Ablauf einer Systemstudie) – Simulation zeitkontinuierliche Systeme – Simulation zeitdiskreter Systeme

Baupraxis

Richtig bauen

Bauphysik im Zwielicht – Probleme und Lösungen

Prof. Dr.-Ing. habil. Claus Meier

7., durchges. Aufl. 2010, 465 S., 129 Abb., 49 Tab., 49,80 €

ISBN 978-3-8169-3003-7

Wie können negative Begleiterscheinungen der bautechnischen Entwicklungen im Interesse der Gesundheit der Bewohner verhindert werden? Das Buch bietet fachgerechte und effiziente Lösungen für die wohngyienische, wärmetechnische und schadensfreie Konzeption eines Gebäudes und setzt der Desinformation die Aufklärung entgegen.

Inhalt: Grundsatzüberlegungen – Rechtliche Randbedingungen – Wirtschaftlichkeit – Humane Heiztechnik – Wärmeschutz – Feuchteschutz – Schallschutz – Fragwürdige DIN-Vorschriften – Verordnungen über den Wärmeschutz – Zukunftsträchtiges Bauen

»Immer wieder spannend zu lesen und eine Lehrstunde für falsche Interpretationen in der Bauphysik. Bauphysikalisch-funktionale Zusammenhänge und naturgesetzliche Prämissen werden kritisch betrachtet.«

Baumeister

»Der Autor kann sich das Verdienst zugute halten, als Rufer in der Wüste der Blindgläubigen eine dezidierte Gegenposition eingenommen zu haben, von der aus beim Bauen manches neu zu überdenken wäre.«

Deutsche BauZeitschrift

Verwildertes Bauen

Kriminelle Netzwerke zerstören Bauten – und Glaubwürdigkeit.

Fragen und Antworten

Prof. Dr.-Ing. habil. Claus Meier

2010, 225 S., 21 Tab., 39,80 €

ISBN 978-3-8169-3015-0

Will der normale Häuslebauer nicht übervorteilt werden, dann ist er auf leichtverständliche Aufklärungen der bautechnischen Zusammenhänge angewiesen. Alle, die sich dem verantwortungsbewussten Bauen verpflichtet fühlen, finden hier die richtigen Antworten.

Inhalt: Das Ringen um Wahrheit und Anstand – Kritikwürdiges und kriminelles Umfeld – Der Dämmwahn – Fehlende Temperaturstabilität – Schimmelhäuser – Strahlungsheizung als wirksame Therapie – Verordneter Gebäudeplunder – Das DIN-Dilemma – Der lädierte Rechtsstaat – Eine verfehlete Bildungspolitik – Das empfehlenswerte Haus

Energiesparen am Gebäude

NEU

Thesen und Pseudo-Thesen - Wissen contra Argumentenschwindel

Prof. Dr.-Ing. habil. Claus Meier

2012, ca. 160 S., 34,80 €

ISBN 978-3-8169-3083-9

Das Chaos, das den Bauschaffenden präsentiert wird, führt auch zu einem unübersichtlichen und schwer zu durchdringenden bautechnischen Argumentenschwungel. Es ist nicht einfach, in diesem Durcheinander von Argumenten noch klar den richtigen Pfad zu erkennen. Deshalb wird hier eine kurze Zusammenfassung der wichtigsten Aussagen »pro und contra« geboten.

Inhalt: Zu folgenden Themen werden gravierende Widersprüche aufgezeigt: DIN-Normen – Wirtschaftlichkeit – Heizung – Lüften – Wärmeschutz – U-Werte – Klima – Gebäudeheizung – Temperaturstabilität – Feuchteschutz – Schallschutz – Brandschutz – Baugenehmigung – Qualität der Ausbildung – Ochlokratie.

Mythos Bauphysik

Spiegelbild der Gesellschaft –

Irrtümer, Fehldeutungen, Missbrauch, Wegweisungen

Prof. Dr.-Ing. habil. Claus Meier

2., erw. Aufl. 2010, 283 S., 46,80 €

ISBN 978-3-8169-2989-5

Die derzeitigen Ordnungsgesetze des Bauens, verkörpern ein diffuses, fehlerhaftes und widersprüchliches Konglomerat von Thesen. Deshalb wird dieses Netzwerk von interessierter Stelle notgedrungen zum Mythos erhoben, denn damit wird die Durchsetzung sehr erleichtert. Die Belange der Bewohner, der Kunden, der Anwender allerdings werden dabei als höchst zweitrangig angesehen – trotz gegenteiliger Beschwörungen. Dieses Zusammenspiel negativer Begleiterscheinungen in der Bautechnik muss offengelegt werden. Nur dadurch können Möglichkeiten aufgezeigt werden, diese unheilvollen Tendenzen zu stoppen. Eine rückhaltlose Aufklärung im Interesse der Gesamtheit der Betroffenen, aber auch der Gesundheit der Bewohner, ist vonnöten.

Der Projektmanager Bau

Anforderungen und Aufgaben

Dipl.-Ing., Betriebswirt (VWA) Herbert Walker

2007, 155 S., 36,00 €

ISBN 978-3-8169-2562-0

Dem Leser wird vermittelt, über welche persönlichen Fähigkeiten und Kenntnisse ein Projekt- oder Bauleiter verfügen sollte, um seine Aufgaben bestmöglich erfüllen zu können. Dabei werden die unterschiedlichen Anforderungen an einen Projektleiter im Komplettbau und an einen Bauleiter im Rohbau herausgearbeitet. Anhand der Beispiele »Komplett- und Rohbau« werden auch prinzipielle Baustellenabläufe und die einzusetzenden Tools vorgestellt und erläutert.

Die optimierte Auftragsbeschaffung am Bau

Der Weg zu kostendeckenden Aufträgen

Dipl.-Ing., Betriebswirt (VWA) Herbert Walker

2005, 147 S., Checklisten, Trendhinweise, 29,80 €

ISBN 978-3-8169-2464-7

Der Leser erfährt, welche Schritte und Maßnahmen erforderlich sind, um im hart umkämpften Baumarkt erfolgreich agieren zu können. Wichtig sind die zukunftsfähige Ausrichtung des Unternehmens, eine überzeugende Unternehmensdarstellung und eine hohe Kundenorientierung. Die Auswahl der Angebote, eine moderne Kalkulation und die Angebotsgestaltung bilden weitere Schwerpunkte des praxisorientierten Buches mit Trendhinweisen und Checklisten.

Inhalt: Der Baumarkt mit seinen Ausprägungen – Zukunftsfähiges Leistungsangebot – Marketing – Organisation der Auftragsbeschaffung – Kundenorientierung – Angebotserstellung – Auftragsverhandlung – Kundenbetreuung

Die optimierte Baustellenabwicklung

Geldwerte Praxistipps für Vorbereitung und Durchführung

Dipl.-Ing., Betriebswirt (VWA) Herbert Walker

2004, 142 S., mit Formularen u. Checklisten, 29,00 €

ISBN 978-3-8169-2379-4

Das Buch gibt wertvolle Anregungen für die Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten, die mit eigenen Mitarbeitern erstellt werden.

Inhalt: Aufgaben in der Kalkulation und Auftragsbeschaffung – Grundlagen der Arbeitsvorbereitung – Einkauf und Logistik – Abwicklung auf der Baustelle – Zielvorgaben für die Baustelle – Nachtragsmanagement – Betriebswirtschaftliches Handeln – Projektauswertung – Anhang: Formulare und Checklisten

Nachunternehmer-Management im Komplettbau

Dipl.-Ing., Betriebswirt (VWA) Herbert Walker

2008, 94 S., 27,00 €

ISBN 978-3-8169-2758-7

Der betriebswirtschaftliche Erfolg jeder Baustelle und des Unternehmens insgesamt wird in immer stärkerem Maße von den Preisen und der Rechnungsstellung der Nachunternehmer beeinflusst. Dem muss auch in den Ausschreibungen, den vertraglichen Regelungen und in der Steuerung der Nachunternehmerleistungen Rechnung getragen werden.

Inhalt: Nachunternehmerbeziehungen – Organisation der Beschaffung – Auswahl der Nachunternehmer – Ausschreibung der Leistungen – Inhalt der Vergabeverhandlungen – Vergabe der Bauleistungen – Abwicklung der Baustelle – Auswertung des Projekts – Planer und Ingenieure als Nachunternehmer – Checklisten

Mobile Computing im Bauwesen

Konzepte, Anwendungen, Potentiale

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rainer Schach,
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Raimar J. Scherer,
Prof. Dr.-Ing. Karsten Menzel und 7 Mitautoren**

2008, 249 S., 49,00 €

ISBN 978-3-8169-2589-7

Möglichkeiten und Anwendung mobiler Informations- und Kommunikationstechnologien werden exemplarisch für zwei typische Bauprozesse – Bautagebuch und Mängelmanagement – dargestellt. Außerdem werden Trends im Mobile Computing sowie Empfehlungen für die zukünftige Forschung und Entwicklung präsentiert.

Inhalt: Technische Grundlagen zum Mobile Computing – Prozessverständnis und Kontext – Konzepte für Mobile Computing im Bauwesen – Einführungsstrategien – Beispiele für Mobile Computing – Potenziale für Mobile Computing im Bauwesen – Glossar Mobile Computing

Baugrunderkundungen

Planen – durchführen – überwachen – auswerten

Dr. rer. nat. Winfried Entenmann und 5 Mitautoren

2., neu bearb. Aufl. 2008, 312 S.,
117 Abb., 32 Tab., Normen u. Regelwerke, 16 Fallbeispiele, 58,00 €

ISBN 978-3-8169-2840-9

Anhand von Fallbeispielen wird die Konzeption, Durchführung und Auswertung von Bohrkampagnen beschrieben. Auch Sondierungen, Schürfe, geotechnische und geophysikalische Messungen werden detailliert dargestellt. Die technischen Grundlagen der einzelnen Verfahren, Boden- und Wasserprobennahme, Bohrlochmessungen und die Umsetzung der Ergebnisse in Kennwerte werden behandelt. Daneben gibt das Buch Hinweise zur Ausschreibung, zu Kosten und zur Bohrüberwachung.

»Das Buch liefert eine gute Informationsgrundlage und führt weiter in die Normen und vertiefende Spezialliteratur.«

Geowissenschaftliche Mitteilungen

Baumaschinen und Bauverfahren

Einsatzgebiete und Einsatzplanung

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Drees, Dr.-Ing. Siri Krauß

4. Aufl. 2010, 253 S., 143 Abb., 49,80 €

ISBN 978-3-8169-2981-9

Dieses Buch gibt einen Überblick über die im Bauwesen eingesetzten Maschinen und Bauverfahren sowie deren leistungsbestimmende Faktoren. Es vermittelt Kenntnisse über Einsatzgebiete und Einsatzplanung von Baumaschinen und enthält Berechnungsbeispiele zur Einsatzplanung.

»This publication supplies practically every answer to issues relating to construction machinery and their application planning.«

Tunnel

Fels- und Tunnelbau II

Verfahren und Kenngrößen – Technologie und Umwelt –
Vortrieb und Sicherung – Baustoffe und Eigenschaften

Dr. techn. Klaus Eichler und 9 Mitautoren

2007, 314 S., 251 Abb., 64 Tab., 64,00 €

ISBN 978-3-8169-2632-0

Inhalt: Vortriebsverfahren im untertägigen Tunnelbau – Mikrotunnelbau – Geologisch-geotechnische Grundlagen der Gebirgsklassifizierung im Fels – Geologisch-geotechnische Grundlagen der Gebirgslösung im Fels – Verwendung von Bentonitsuspensionen als Stütz- und Fördermedium beim Tunnelbau – Spritzbeton – Selbstbohranker und ihre Anwendungen beim bergmännischen Vortrieb – Einsatzmöglichkeiten von zementgebundenen Baustoffen – Brandschutzmaßnahmen im Tunnelbau

Spritzbeton-Technologie

Bindemittel und Verfahren – Bautechnik und Umwelt –
Verstärken und Instandsetzen – Sichern und Schützen

**Dr. techn. Klaus Eichler,
Dipl.-Ing. Claus Flohrer, Dr. techn. Walter Pichler**

2003, 148 S., 93 Abb., 13 Tab., 48,00 €

ISBN 978-3-8169-2155-4

Neben allgemeinen Grundlagen wird vor allem auch anwendungsbezogenes Fachwissen vermittelt. Die Schwerpunkte liegen auf den Bereichen bautechnischer und umweltrelevanter Anforderungen, den entsprechenden materialspezifischen Kenngrößen und Eigenschaften sowie auf den Verfahrenstechnologien bei der Anwendung.

Inhalt: Geschichte des Spritzbetons – Technologie des Spritzbetons – Brandschutzmaßnahmen mit hydraulischen Spritzmörteln – Instandsetzen mit Spritzbeton – Instandsetzen mit kunststoffmodifiziertem Spritzbeton/-mörtel – Qualitätssicherung

Spezialtiefbau

Erkundung und Ausführung – Technik und Umwelt –
Methoden und Auswirkungen – Baustoffe und Verfahren

Dr. techn. Klaus Eichler und 13 Mitautoren

3., neu bearb. Aufl. 2009, 427 S., 299 Abb., 77 Tab., 69,00 €

ISBN 978-3-8169-2828-7

Inhalt: Baugrubensicherung – Einsatz von Spundwänden – Bohrpfähle – Grundwasserfassungsanlagen – Unterfangungen – Vorgespannte Verpressanker – Rohrdurchpressungen – Stand der Spritzbetontechnologie im Tunnelbau – Anwendung von Feinstbindemitteln – Verfüllung von unterirdischen Hohlräumen – Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten von Betonit/Zementmischungen – Betonitvergütete Abdichtungen – Bodengutachten: Erforderliche Untersuchungen, Anforderungen, Folgerungen, Fallbeispiele – Grundwasserdükeranlagen – Holzpfahlgründungen – Bodenvermörtelungstechnik – Auftriebssichere Injektionssohlen – Mikrotunnelbau: Eine bewährte Bauweise zur Herstellung von Kanälen und Druckrohrleitungen

Das Düsenstrahlverfahren im Spezialtiefbau

Voraussetzungen – Planung – Ausführung

Dipl.-Ing. Joachim Berg

2002, 105 S., 45 Abb., 28,00 €

ISBN 978-3-8169-2118-9

Inhalt: Theoretische Grundlagen – Verfahrensbeschreibung und -steuerung – Voraussetzungen – Vorausberechnungen – Planung – Ausführungshinweise – Anwendungsgrenzen – Geräte – Kontrollen und Prüfungen – Normen – Ausschreibungshinweise

Holzfachwerk

Untersuchungen zu einer historischen Holzbauweise, zu ihrer Eigenart und Entwicklung und zur Erhaltung noch bestehender Bauten

Dr. phil. Dipl.-Ing. Johannes Wetzel

2003, 461 S., 122 Abb., 54,00 €

ISBN 978-3-8169-2243-8

Die fundierte, spartenübergreifende Darstellung wird selbst Kenner der Materie in ihrer Gesamtsicht wie in vielen Details überraschen.

Inhalt: Fachwerkgeschichte: Grundlagen, Mensch und Natur, Anfänge des Bauens, Werden des Holzfachwerks, Holzbautechnik – Fachwerkerhalt: Begründung zum Fachwerkerhalt, Praxis des Fachwerkerhalts

»Ein grundlegendes Werk zum Holzbau, zu Fachwerk und Zimmerei. Die fundierte, spartenübergreifende Darstellung ist auch für Kenner der Materie empfehlenswert.«

Holz als Roh- und Werkstoff

»Ein ausgesprochene Fachbuch, für jeden, der sich tiefer in die Materie einarbeiten will.«

Bauhandwerk

Das Glaserhandwerk

NEU

Leitfaden für Ausbildung und Weiterbildung

Rudolf Stacherl

5. Aufl. 2011, 403 S., 455 Abb., 25 Tab., 59,00 €

ISBN 978-3-8169-3098-3

Dieses Fachbuch informiert über die Herstellung von Glas und Glasprodukten, die Eigenschaften von Glas, die Bearbeitungsmöglichkeiten und die Anwendungsmöglichkeiten von Flachglas, die Verarbeitungsrichtlinien für die einzelnen Flachglasprodukte sowie über die künstlerische Gestaltung von und mit Glas.

Inhalt: Vom Naturglas zum technischen Glas – Rohstoffe zur Glasherstellung – Formgebungsverfahren – Glas und seine Eigenschaften – Glasbearbeitung und Glasveredelung – Sicherheit mit Glas – Die vielseitige Anwendung von Flachglas und Flachglasprodukten – Verglasungstechniken – Künstlerische Gestaltung von Glas und künstlerisches Gestalten mit Glas – Der Einsatz von Kunststoffen bei der Glasverarbeitung

Praxis des Sportplatzbaus

Fehleraufdeckung und -vermeidung

Dr. Claus G. Matthias

2., überarb. Aufl. 2008, 112 S., mit Checkliste, 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2775-4

Dieses Buch zeigt auf der Grundlage umfassender Praxiserfahrungen, wie sich Baufehler erkennen und vermeiden lassen.

Anhand der Checklisten und Tabellen lassen sich Schäden bereits im Vorfeld verhindern. Die Beurteilung der festgestellten Bau- und Planungsfehler orientiert sich an den DIN-Normen; auch ein Sanierungskonzept ohne DIN-Norm wird beschrieben.

Inhalt: Sportrasenflächen – Tennenflächen – Kunststoff-Flächen – Kunstrasen-Flächen – Reitplätze

Hochwasserrückhaltebecken

Planung, Bau, Betrieb

Prof. Dipl.-Ing. Wilfried Muth und 7 Mitautoren

3., durchges. Aufl. 2001, 273 S., 137 Abb., 58,00 €

ISBN 978-3-8169-1907-0

Inhalt: Wahl des Bemessungshochwassers – Wasserwirtschaftlicher Entwurf und Bemessung von Hochwasserrückhaltebecken – Sicherheit von Hochwasserrückhaltebecken – Ökologische Gesichtspunkte – Hydrologische Verfahren zur Bemessung des Hochwasserrückhalterumes – Hydraulische Bemessung der Entlastungsanlagen – Betrieb von Hochwasserrückhaltebecken – Geotechnische und erdstatische Probleme beim Bau von Hochwasserrückhaltebecken – Grundwasser- und Abdichtungsprobleme beim Bau von Hochwasserrückhaltebecken

»Das Buch enthält eine Fülle von Sachinformationen und Daten sowie von praktischen Anleitungen und Lösungshilfen.«

Wasser + Boden

Strömungsberechnung für Rohrsysteme

NEU

Berechnung stationärer und transienter Strömung in Rohrsystemen für Wasser, Abwasser, industrielle Flüssigkeiten und Gase.

Auslegung von Dämpfungsmaßnahmen gegen unzulässige dynamische Drücke. Mit PC-Übungsbeispielen

Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Burkhard Hurlacher,

Prof. Dr. Horst-Joachim Lüdecke

3., neu bearb. Aufl. 2012, ca. 340 S., Internetanbindung, ca. 84,00 €

ISBN 978-3-8169-2858-4

Es werden die Grundgleichungen der stationären und instationären Rohrströmung abgeleitet, Simulationsmodelle vorgestellt, die wichtigsten Randbedingungen für praktisch einsetzbare Programme hergeleitet und Beispiele aus der betrieblichen Praxis angeführt sowie kleinere Computercodes zu Übungszwecken angeboten.

»Ein Standardwerk, das sowohl dem Planungs- als auch dem Betriebsingenieur, aber auch dem Ingenieurwachstums, nur empfohlen werden kann.«

Wasser – Abwasser

Das Kunststoffrohr im Trinkwasser- und Kanalsektor sowie in der Gasversorgung

Eigenschaften und Prüfung, Dimensionierung, Verlegung, Einsatzgebiete

Dipl.-Phys. Christian Gondro und 17 Mitautoren

4., völl. neu bearb. Aufl. 2001, 376 S., 184 Abb., 37 Tab., 58,00 €

ISBN 978-3-8169-1872-1

Inhalt: Herstellung und Eigenschaften von PE-HD-Rohren – Bemessen von Druck- und Kanalrohren – Trinkwasserrohre – Rohre für die Ortsgasverteilung – Kanalrohre – Düker- und Auslaufleitungen – Seeverlegte Rohrleitungen – Entwässerungssysteme aus gewickelten profilierten PE-HD-Großrohren – PP-Rohre – Schweißen von Rohren – Herstellung und Eigenschaften von PVC-U-Rohren – Trinkwasserhauptleitungen – Kanalrohrsysteme – Berechnung vermaschter Rohrnetze – Rohrsanierung mit thermoplastischen Kunststoffrohren – Langrohr-Relining-Beanspruchung von Kunststoffrohren – Glasfaserverstärkte Duroplaste für die Sanierung von Abwasserkanälen und Sonderbauwerken – Ausbildung von Personal für die Rohrverlegung – Gütesicherung – Die Rohrformel

Wissensretrieval im Bauwesen

NEU

Dipl.-Ing. Aiman Ismail

2012, ca. 280 S., ca. 45,00 €

ISBN 978-3-8169-3091-4

Ein gutes Wissensmanagement führt zu einem beträchtlichen Wettbewerbsvorteil in Unternehmen. Vorhandenes Wissen soll nicht ungenutzt bleiben, sondern aktiviert und effizient genutzt werden. Bei zu treffenden Entscheidungen, bei Problemen und Schwierigkeiten soll es möglich sein, schnell auf Lösungen in früheren, ähnlichen Situationen zurückgreifen und auf dabei gewonnene Erkenntnisse aufzubauen. Wegen der spezifischen Strukturen im Bauwesen fehlen jedoch Bauunternehmen in weiten Bereichen wirkungsvolle Konzepte für das Wissensmanagement. Das Buch zeigt eine innovative Methode zur Verbesserung der Informationssuche und der Informationsnutzung. Es werden grundlegende Modelle und Techniken des Wissensmanagements und des Wissensretrievals in Projektsteuerungs- und Bauunternehmen untersucht und sukzessive zu einem Lösungsansatz ausgebaut. Die dabei beschriebene Lösung basiert auf der Wissensmodellierung und ihrer Integration bei der Informationssuche. Es wird gezeigt, dass es durch das entwickelte Wissensmodell möglich ist, nicht nur die Informationen in einer expliziten Form zu finden, sondern vielmehr aus den impliziten Informationen Wissen ableiten zu können. Damit bietet das Buch Unternehmen im Baubereich eine neue Methode, ihre Wissensmanagement-Konzepte effektiver und effizienter zu gestalten, und Software-Entwicklern eine neue Struktur, die bei neuen Entwicklungen berücksichtigt werden kann.

Bautenschutz, Bausanierung

Bauwerksdiagnostik

Entscheidungshilfen

für die Vorbereitung einer Bauwerksinstandsetzung

Dr. phil., Dipl.-Ing. (FH) Josef Maier

2010, 170 S., 52 Abb., 20 Tab., 44,00 €

ISBN 978-3-8169-3017-4

Das Buch bietet Entscheidungshilfen für die Vorbereitung einer Bauwerksinstandsetzung. Es gibt fachliche Hinweise bereits für die erste Begehung des Altbaus. Der Autor stellt wesentliche historische Baukonstruktionen der Wände, des Daches und des Kellers dar. Er hilft, typische Schäden zu erkennen und sie in ihrer Qualität wie Quantität richtig zu erfassen. Die wichtigsten Dokumentationsmethoden solcher Schäden werden vorgestellt, und die Herstellung der für das weitere Vorgehen dienlichen Planunterlagen wie Handaufmaß, verformungsgerechtes Aufmaß oder Fotogrammetrie wird gezeigt, damit sie zielgerichtet eingesetzt werden können.

Inhalt: Orientierende Bauwerksbesichtigung – Anamnese – Schadensaufnahme – Entscheidung über das weitere zielgerichtete Vorgehen – Erstellung von Planunterlagen – Probenahme für Untersuchungen mit geringem Substanzverlust – Weitergehende Untersuchungen mit größerem Substanzverlust – Baustoffe – Untersuchung der Standsicherheit und des Tragverhaltens – Feuchte – Schalldämmung – Brandschutz – Blitzschutz – Wärmedämmung – Bewertung des Untersuchungsergebnisses – Untersuchungskosten

Schutz und Instandsetzung von Stahlbeton **NEU**

Anleitung zur sachkundigen Planung und Ausführung

Dipl.-Ing. Manfred Schröder und 7 Mitautoren

6., aktualis. Aufl. 2012, ca. 490 S., 239 Abb., 54 Tab., ca. 80,00 €

ISBN 978-3-8169-3089-1

Die vermittelten Kenntnisse ermöglichen es dem Leser, die richtigen Entscheidungen für Bauwerksdiagnose, Schutz- und Instandsetzungskonzepte zu treffen und somit Planungs- und Ausführungsfehler zu vermeiden.

Inhalt: Grundlagen – Untergrund Beton und Stahl – Korrosionsschutz der Bewehrung – Betonersatz mit Baustoffen auf Zement- und Reaktionsharz-Basis – Füllen von Rissen – Abdichten von Bewegungsfugen in Wänden – Fugenausbildung in Fußböden – Oberflächenschutz von Betonbauteilen – Verstärken und Ertüchtigen von Stahlbetontragwerken – Prüfen, Planen und Ausschreiben

»Das breite Spektrum angebotenen Wissens macht das Buch für den Planenden und Objektüberwachenden wie für den Sachverständigen bedeutsam, weil es bei der Beurteilung ausgeführter Maßnahmen wichtige Kriterien umfassend aufzeigt.«

Der Bau- und Immobilien-Sachverständige

Lehrbuch der Kellerabdichtung und -sanierung

Frank Frössel

3., durchges. Aufl. 2009, 194 S.,
96 Abb., 24 Tab., 44 Übungsaufg., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2898-0

Die Kellerabdichtung und -sanierung gehört in die Hände qualifizierter Fachfirmen, die ein Problem ganzheitlich erkennen, bewerten und sanieren. Das Lehrbuch vermittelt in kompakter Form die erforderlichen Kenntnisse.

Inhalt: Bauwerksdiagnostik – Nachträgliche Horizontalabdichtung – Nachträgliche Vertikalabdichtung – Sanierung salzbelasteter Untergründe – Der Echte Hausschwamm und andere Baufäulen – Technische Bautrocknung

»Sachlich und von einer unerschöpflichen fachlichen Tiefe. Erste Wahl für die Basis-Bibliothek eines ernsthaften Architekten.«

Baumeister – Zeitschrift für Architektur

Lehrbuch der Schimmelpilzsanierung

Frank Frössel

2010, 185 S., 55 Abb., 12 Tab., 39,80 €

ISBN 978-3-8169-2880-5

Schimmelpilze in Wohnungen sind ein Thema, das in den Medien und in der Fachpresse viel beachtet wird. Das Buch setzt sich mit den technischen, rechtlichen und gesundheitlichen Fragen auseinander, die in diesem Zusammenhang auftreten. Es ist allgemeinverständlich geschrieben und hilft dem Leser, sein Schimmelpilzproblem zu verstehen und es selbst zu lösen oder lösen zu lassen.

Inhalt: Wachstumsbedingungen und Erscheinungsformen von Schimmelpilzen – Untersuchungsmethoden und Diagnostik – Gesundheitliche Auswirkungen – Sanierungsverfahren – Präventivmaßnahmen. Am Ende eines jeden Kapitels steht ein Fragenblock; die richtigen Antworten sind im Anhang aufgeführt.

Mängelbeseitigung im Wohnungsbau

Systematische und konsequente Wege zur Mängelfreiheit

Dipl.-Ing. Günter Mernberger

2001, 94 S., 16 Abb., 3 Tab., 20,00 €

ISBN 978-3-8169-1998-8

Das Buch dient als Leitfaden für eine systematische und konsequente Mängelbeseitigungsverfolgung. Auf dieser Basis ist es möglich, eine Mängelbeseitigung ohne unnötige Kosten und Streitigkeiten in kürzester Frist durchzuführen.

Inhalt: Interessenlagen der Beteiligten – Rechtliche Voraussetzungen – Definition eines Mangels – Mängelfeststellung und Mängelrüge – Mängelbeseitigungsverfolgung – Fehlerquellen am Bau – Typische Problem-Mängel – Schadensregulierung – Modelle der praktischen Mängelbeseitigung

Leitungswasserschäden

Vermeidung – Sanierung – Haftung

Dr. rer. nat. Georg Scholzen und 3 Mitautoren

3. Aufl. 2008, 179 S., 63 Abb., 23 Tab., 44,00 €

ISBN 978-3-8169-2854-6

Das Buch gibt einen Überblick über Leitungswasserschäden in der Hausinstallation durch Korrosion, über ihre Ursachen und über die elektrochemischen Grundlagen. Es werden typische Schadensfälle geschildert und das Zusammenspiel zwischen Werkstoff, Medien und Betriebsweise erläutert. Die gängigen Sanierungsverfahren werden beschrieben, und ihre Einsatzmöglichkeiten werden bewertet.

Inhalt: Auswirkungen auf die Produkthaftung – Allgemeine elektrochemische Grundlagen der Korrosion – Trinkwasserverordnung und Einfluss der Chemie des Wassers auf Korrosionserscheinungen – Wasseraufbereitung und Fallbeispiele zur Sanierung – Zusammenspiel zwischen Werkstoffen, Medium und Betriebsweise – Elektrochemische Korrosionsschutzverfahren – Möglichkeiten des Korrosionsschutzes und des Aufbaus eines Leitungswassermanagement – Vorstellung der VDI-Richtlinie 6001

Kalkablagerungen und Korrosionserscheinungen *NEU*

Maßnahmen zur Beseitigung und zur Vermeidung

Dipl.-Chem. Gérard Würfel

2012, ca. 150 S., ca. 28,00 €

ISBN 978-3-8169-2013-7

Der Themenband vermittelt in verständlicher Form die theoretischen Grundlagen der unterschiedlichen Korrosionsarten, der Kalkentstehung, Kalkbeseitigung und -vermeidung sowie praktische Erfahrungen aus verschiedenen Arbeitsgebieten.

Sanierputze

Ein wichtiger Bestandteil der Bauwerksinstandsetzung

Hermann Gustav Meier

2., erw. Aufl. 2002, 145 S., 67 Abb., 9 Tab., 28,00 €

ISBN 978-3-8169-2141-7

Inhalt: Schadensmechanismen an Mauerwerken und Putzen – Sanierputzsysteme – Lebensdauer von Sanierputzen – Entfeuchtungsputze – Anwendung von Sanierputzsystemen – Salzbehandlung des Putzgrundes – Oberputze – Beschichtungen auf Sanierputzsystemen – Wärmedämmung – Kompressenputze, Opferputze – Fehler bei der Anwendung von Sanierputzen – Sanierputz am Baudenkmal – Hinweise für die Ausschreibung von Sanierputzleistungen – Instandsetzungsbeispiel

Internet-Novitäten-Service

www.expertverlag.de

Anstriche als Beschichtungen für mineralische Untergründe

Eigenschaften und fachgerechte Aufbringung

Horst Rusam

2., durchges. Aufl. 2002, 112 S., 28 Abb., 12 Tab., 29,00 €

ISBN 978-3-8169-2138-7

Inhalt: Mineralische Untergründe, Putze nach DIN 18 550, Leichtputze, Sanierputze – Beton, Porenbeton, Ziegel, Sandsteine – Anforderungen an Fassadenbeschichtungen – Beschichtungsstoffe für Fassadenanstriche – Eigenschaften und Anwendung von Kalkfarben, Silikatfarben, Dispersionssilikatfarben – Siliconharzfarben, Dispersionsfarben, Polymerisatharzfarben – Beschichtung schwieriger Untergründe – Rissbildung – Untergründe mit bauschädlichen Salzen

Bindemittel – Grundlagen und Anwendungen

Für Architekten, Baumeister und Bauingenieure

Dr. Gerhardt A. Bertoldi

2001, 250 S., 167 Abb., 163 Tab., 45,00 €

ISBN 978-3-8169-1714-4

Der Leser erhält einen Überblick über die am häufigsten verwendeten Bindemittel wie Zement, Kalk und Gips. Dabei werden diese Bindemittel nicht separat betrachtet, sondern im Zusammenhang mit Rohstoffproduktion und Endprodukt.

Inhalt: Geschichtliche Einleitung – Systematik der Bindemittel – Grundlagen der Verfestigung – Rohstoffe: Aufsuchung und Produktionsgrundlage – Beeinflussung und Verwendung der verschiedenen Bindemittel – Zuschlagstoffe – Verwitterung – Baubiologische Beurteilung und Prüfung

Wässrige Siliconharz-Beschichtungssysteme für Fassaden

Grundlagen – Formulierungen – Anwendung in der Praxis – Problemlösungen

Dipl.-Ing. Wolfgang Schultze und 17 Mitautoren

2., durchges. u. aktualis. Aufl. 2002, 488 S.,
322 Abb., 64 Tab., 88,00 €

ISBN 978-3-8169-1966-7

Inhalt: Siliconharze: Chemismus und Eigenschaften – Die Verwendung von Siliconharzemulsionen – Polymerdispersionen als Bindemittel in Siliconharzsystemen – Titandioxid für die Pigmentierung – Füllstoffe und ihr Einsatz – Farbige Pigmentierung – Einsatz von Netz- und Dispergiermitteln – Entschäumer – Polyurethan-Verdicker – Celluloseether – Rheologische Additive – Mikrobielle Materialzerstörung – Gebinde- und Filmkonservierung – Geeignete Untergründe für Siliconharz-Fassadenfarben – Siliconharz-Fassadenfarben und Siliconharzputze in der Praxis – Richtrezepte

Dach- und Bauwerksabdichtung in der Praxis

Schadensbilder, Sanierungsmöglichkeiten, Detaillösungen

Jürgen Lech, Staatl. gepr. Techniker/Hochbau

2., aktualis. Aufl. 2008, 194 S., 113 Abb., 11 Tab., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2823-2

Anhand von Fallbeispielen und theoretischen Betrachtungen kann der Leser erkennen, welche Untersuchungen eines Daches notwendig und sinnvoll sind und welche Normen, Fachregeln und andere Vorgaben bei der Instandsetzung von Flachdächern zu beachten sind, um eine wirtschaftliche Instandsetzungslösung zu erzielen.

Inhalt: Grundlagen der Abdichtungstechnik – Ist-/Soll-Analyse – Schadensbilder und -ursachen – Vom geschädigten zum funktionsgerechten Flachdach – Regeln, Normen und andere beachtenswerte Forderungen – Sicherheit zum funktionsgerechten Flachdach – Detaillösungen – Dachbegrünung – Fallbeispiele

Schutz des Holzes IV

Beiträge aus Praxis, Forschung und Weiterbildung

Dr.-Ing. EURO ING Werner Mankel und 13 Autoren

2010, 174 S., 49,80 €

ISBN 978-3-8169-3035-8

Die Beiträge in diesem Sammelband behandeln gegenwärtige Entwicklungen und Problemstellungen und deren Lösungsansätze für den organisatorischen, baulichen, vorbeugenden und bekämpfenden Schutz des Holzes.

Strömungsakustik in Theorie und Praxis

Anleitung zur lärmarmen Projektierung von Maschinen und Anlagen

Dipl.-Ing. (FH) Walter Lips

4., überarb. Aufl. 2008, 406 S., 311 Abb., 68 Tab., 68,00 €

ISBN 978-3-8169-2807-2

Inhalt: Grundlagen – Ultraschall in Flüssigkeiten – Ventilatoren – Pumpen – Rohrleitungen und Ventile – Ölhydraulische Anlagen – Kanalsysteme für Lüftungs- und Klimaanlage – Schalldämpfer – Heizungsanlagen – Kälteanlagen

»Wer mit Problemen der Strömungstechnik zu tun hat, findet hier ein handliches, vielseitig praxisbezogenes Hilfsmittel für seine Arbeit.«

Industriearmaturen

»Sehr empfehlenswert und eine Fundgrube für den Praktiker!«

Gesundheits-Ingenieur

»An excellent book for practitioners written by a practitioner. The author has enormous experience at his disposal. The book is written very vividly and procures the feeling of a dialog with the author. It contains many useful and ready to use formulas for direct practical applications. The book decorates Walter Lips as a person committed to make the world of technical noise a more silent one.«

Acta Acustica

Bauakustik

Schallschutz im Hochbau

Dr. Ivar Veit

2., durchges. Aufl. 2003, 88 S., 63 Abb., 24,00 €

ISBN 978-3-8169-2183-7

Inhalt: Grundlagen der Bauakustik – Mechanische Schwingungen und Schall – Schallfeldgrößen – Impedanzen – Schallintensität und Schalleistung – Reflexion, Beugung und Berechnung – Schallabsorption – Schallausbreitung in Gebäuden – Bauakustische Messtechnik – Anforderungen an den Schallschutz nach DIN 4109 – Historische Entwicklung der DIN 4109 – Die wichtigsten Inhalte der DIN 4109 – Erläuterungen zu den Beiblättern 1 und 2 der DIN 4109 – Beispiele zur Vorausberechnung der zu erwartenden Schalldämmung von Bauteilen nach Vorgaben des Bauplaners – Praktische Ausführungsbeispiele von diversen Bauteilen mit Angabe der jeweils erreichten Dämmwerte

Fenster im Bestand

Grundlagen der Sanierung in Theorie und Praxis

Dr.-Ing. Hans-Rudolf Neumann (Hrsg.) und 3 Mitautoren

2003, 194 S., 126 Abb., 21 Tab., 49,00 €

ISBN 978-3-8169-2203-2

Der Themenband bietet Basiswissen zu bauphysikalischen Abhängigkeiten sowie zur fachlichen Ausführung beim Einbau von Fenstern. Darüber hinaus wird detailliert auf Aspekte der Denkmalpflege und auf gezielte Verbesserungsmaßnahmen an Kastenfenstern eingegangen. Das Buch zeigt Möglichkeiten erhaltender Fenstersanierung durch Reparatur und Umrüstung zu Kastenfenstern auf.

Inhalt: Bauphysik, Personenschutz, Pflanzenschutz, Materialien, Bauregelliste, Einbau, Fugen, Mängelübersicht – Kulturhistorische Wertinhalte des Fensterbestands, Möglichkeiten erhaltender Fenstersanierung, Kostenaspekte, Denkmalschutz

Sanierung von Hausanschlussleitungen

Verfahren – Einsatzmöglichkeiten – Praxisbeispiele

Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Günzel

2002, 104 S., 57 Abb., 29,00 €

ISBN 978-3-8169-1930-8

Der Autor zeigt praxisnah die gängigsten Verfahrenstechniken. Anhand instruktiver Beispiele werden dem Leser nicht nur technische Lösungsmöglichkeiten aufgezeigt, sondern es wird auch die Kostenseite betrachtet.

Inhalt: Rechtsgrundlagen und DIN-Vorschriften – Vorbereitende Arbeiten – TV-Inspektion – Sanierungstechniken – Partielle Reparaturverfahren – Komplettsanierung – Einsatzmöglichkeiten, Vor- und Nachteile der Verfahren, Materialien, Verfahrensgrenzen – Ausschreibung von Maßnahmen – Qualitätssicherung

Die DIN EN 13508-2 – Erfassung von Kanalzuständen

Dipl.-Ing. Klaus-Peter Bölke

2010, 106 S., 38 Abb., 160 Tab., 34,00 €

ISBN 978-3-8169-2996-3

Behandelt werden Aufbau, Inhalte und praktische Umsetzung der Norm DIN EN 13508-2. Im Vordergrund stehen die Definitionen der Zustände in Verbindung zur neuen Norm, die durch die Struktur eine besondere Bedeutung erhalten. Beispiele zur Erkennung und Beschreibung der Zustände werden erarbeitet und Varianten aufgezeigt, wie ohne Kenntnis der Codierung die Norm für den Praktiker anwendbar ist. Mit der Veröffentlichung der neuen Norm wurden von der DWA die M 150, M 152, M 149-2 und das M149-3 bezogen auf die EN 13508-2 erarbeitet, die erläutert werden.

Inhalt: Die DIN EN 13508-2 – Erfassungssoftware – Theoretische Grundlagen der Zustandserkennung – Zustandsdefinitionen: Hal-tungen – Zustandsdefinitionen: Schächte – Zustandsklassifizierung – Beispiele der Texte und Codierung nach DIN EN 13508-2

Kanalinstandhaltung

Von der Zustandserfassung
zur nachhaltigen Sanierung von Entwässerungssystemen

Dipl.-Ing. (FH) Markus Vogel

2., neu bearb. u. erw. Aufl. 2007, 159 S., 44 Abb., 4 Tab., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2544-6

Der Autor gibt einen Überblick über die Zusammenhänge der Instandhaltung von Entwässerungssystemen. Er informiert aus der Sicht des Praktikers über die Erfordernisse des Kanalbetriebs und die Anforderungen an die Zustandserfassung sowie deren Beurteilung. Der Schwerpunkt des Fachbuches findet sich in der Darstellung des Planungs- und Ausführungsprozesses und der diesbe-züglichen Zusammenhänge. Eine Übersicht über die gängigen Sanierungsverfahren rundet den Inhalt ab.

»Das Buch kann als Einführung für Interessierte und als prägnanter praktischer Leitfaden mit wertvollen Hinweisen verwendet werden.«
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft

Internet-Novitäten-Service
www.expertverlag.de

Gebäudeausrüstung

Internet-gestützte Gebäudeautomation *NEU*

Grundlagen und Planung von GLT-Systemen

Prof. Dipl.-Ing. Achim Gröger

2., völl. neu bearb. Aufl. 2012, ca. 600 S., CD-ROM, ca. 84,00 €

ISBN 978-3-8169-2481-4

Das Buch stellt Gebäudeleittechnik-Systeme praxisnah dar, bietet eine Einführung in die GLT und eine Grundlage für GLT-Planungen.

Inhalt: Beschreibung eines Gebäudeleittechnik-Systems – Planung eines GLT-Systems – Bedienung und Betrieb eines GLT-Systems aus Sicht des Betreibers – Möglichkeiten zum Gebäudebetrieb mit einem GLT-System – Erläuterungen aus der Sicht des Anwenders – Übersicht über die am Markt befindlichen Systeme einschließlich der Verbindung zum Facility Management.

Energiemanagement und Energieeffizienz mit Gebäudeautomationssystemen *NEU*

Einführung – Grundlagen – Beispiele

Prof. Dipl.-Ing. Achim Gröger

2., neu bearb. Aufl. 2012, ca. 300 S., CD-ROM, ca. 58,00 €

ISBN 978-3-8169-2827-0

Der Leser erhält einen Überblick über die vielfältigen Möglichkeiten, mit einem Gebäudeautomationssystem den Energieverbrauch nachhaltig zu senken. Schwerpunkt sind dabei die Grundlagen des Energiemanagements mit einer Gebäudeleittechnik. Anhand von Beispielen aus der Praxis wird der Einsatz unterschiedlichster Techniken und Werkzeuge erklärt. Mit Hilfe der beschriebenen Systematik kann der Leser abschätzen, welche Energieeinsparmaßnahmen sich in seinem Unternehmen sinnvoll verwirklichen lassen.

Lärmbekämpfung in der Haustechnik

Anleitung für Planung, Dimensionierung, Einbau und Betrieb von lärmarmen haustechnischen Installationen und Anlagen

Dipl.-Ing. (FH) Walter Lips

3., aktualis. Aufl. 2003, 420 S., 285 Abb., 99 Tab., 64,00 €

ISBN 978-3-8169-2184-4

Das Buch informiert praxisbezogen über den aktuellen Stand von geräuscharmen Haustechnikanlagen und wie diese geplant, gebaut und betrieben werden. Die Ausführungen werden durch viele Berechnungs- und Ausführungsbeispiele aus der Praxis ergänzt.

Inhalt: Grundlagen; Grenz- und Richtwerte – Bau- und Raumakustik – Körperschall- und Schwingungsdämmung – Schalldämpfer

»Ausführlich und praxisorientiert. Eine unentbehrliche Hilfe.«

Acta Acustica

Bauwirtschaft, Baurecht

CAFM – Computerunterstützung im Facility Management

Praktische Anleitung zur organisatorischen, technischen
und kaufmännischen Einführung bzw. zum Ausbau von CAFM.
Mit Datenbank zum Softwarevergleich

Dr. Joachim Oelschlegel

2010, 321 S., 191 Abb., CD-ROM mit Datenbank
zu 64 CAFM-Produkten, ihren Funktionalitäten sowie Beziehungen
zu ERT, CAD, DMS, AVA u.a. IT-Sparten, 74,00 €

ISBN 978-3-8169-3002-0

Der Leser kann an Hand der beiliegenden CD über 40 CAFM-Systeme vergleichen. Erstmals sind Anwendungssoftware und Middleware in einem einheitlichen, komplexen Datenmodell transparent dargestellt. Damit kann die Vernetzung von CAFM mit CAD, DMS, ERP, CRM und anderen IT-Managementdisziplinen analysiert und erkannt werden.

Inhalt: Die intuitiven Entscheidungen beim Softwarekauf – Zur Einführung von CAFM – Zur Prozess-, Daten und Schnittstellen-Modellierung – Informationsmöglichkeiten über CAFM-Produkte auf dem deutschen Markt – Erfahrungen aus verschiedenen CAFM-Projekten – Bewertungskriterien zu CAFM-Software

CAFM mit Visio

NEU

Realisation eines Gebäude-Informationssystems
unter Visio und Access

Dipl.-Kfm. Wolfgang Wöhrmann

2011, 269 S., CD-ROM, 69,00 €

ISBN 978-3-8169-3031-0

Der Autor beschreibt, wie ein mit den Grundlagen vertrauter Laie (Grundkenntnisse in CAD und Datenbanken sollten vorhanden sein) sich mit dem Programmpaket Visio und ACCESS selbst ein Gebäudeinformationssystem erstellen kann. Es werden alle wesentlichen Schritte – Datenerfassung, Entwurf der Datenbank, Entwurf der Möbel-, Geräte und Personen-Shapes (bildliche Darstellung in Visio) – erläutert. Darüber hinaus werden Software-Tools zur Auswertung und Verwaltung der Daten erläutert und erstellt.

Inhalt: Einführung, Systemkomponenten – Der Import der Zeichnungsdaten nach Visio – Das Raum-Shape und der Entwurf der Datenbank – Das ShapeSheet von Visio – Das Visio-Objekt-Modell – Die Ablaufsteuerung mit VBA, Ereignisse im Detail – Die Komplettierung der Räume mit Validierung der Eingabe – Das Personen-Shape, die Möbel- und Geräte-Shapes – Die Gebäudedaten – Die Komplettierung der Datenbank und die Speicherung der Daten – Die Auswertung der Daten – Umzüge – Durchführung von Inventuren – Grafische Auswertung – Reparatur-, Prüfungs- und Optimierungstools

Technisches Gebäudemanagement

Instrumente zur Kostensenkung in Unternehmen und Behörden

**Prof. Dr.-Ing. Jörn Krimmling,
Dr. Joachim Oelschlegel, Viktor Höschele**

3., erw. Aufl. 2008, 148 S., CD-ROM, 54,00 €

ISBN 978-3-8169-2787-7

Im Zentrum steht das methodische Vorgehen bei der Planung, bei der Einführung und beim Durchführen von Technischem Gebäudemanagement. Es wird detailliert gezeigt, auf welchem Wege sich die Kosten des Gebäudebetriebes dauerhaft senken lassen. Der Schwerpunkt liegt nicht auf Einzelmaßnahmen, sondern auf dem systematischen Ansatz. Die praktische Vorgehensweise wird an konkreten Beispielen demonstriert. Das Buch konzentriert sich auf das technische Gebäudemanagement unter Beachtung eines ganzheitlichen Facility Management Rahmens sowie der zentralen Stellung des Informationsmanagements. Es ist von Praktikern für Praktiker geschrieben, als Leitfaden konzipiert und bietet dadurch dem Facility Management konkrete Handlungsanleitungen.

Inhalt: Facility Management und Technisches Gebäudemanagement – Der Facility Manager und seine Aufgaben – Methodische Aspekte – Gestaltung von Gebäuden und Anlagentechnik – Optimales Betreiben von Gebäuden und Anlagentechnik – Service- und Einkaufsmanagement – Informationsmanagement und IT-Konzepte

Wissensintensives Facility Management

Grundlagen und Anwendungen

Dr.-Ing. Jens Otto

2006, 214 S., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2639-9

Inhalt: Systematik und theoretische Grundlagen – Anforderungen an Dienstleistungen im Gebäudemanagement – Wissensintensive Dienstleistungen als Lösungsansatz – Integrierte Datenstrukturen als Basis wissensintensiver Dienstleistungen – Wissensintensive Dienstleistungen in der Anwendung

Integriertes Facility Management

Wissensintensive Dienstleistung im Gebäudemanagement

**Prof. Dr.-Ing. Rainer Schach,
Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Kabitzsch,
Dipl.-Ing. Viktor Höschele, Dipl.-Ing. Jens Otto (Hrsg.)
und 5 Mitautoren**

2005, 169 S., 29,00 €

ISBN 978-3-8169-2467-8

Inhalt: Anforderungen bei Planungsabläufen – Umsetzung einer neuen Datenarchitektur im Facility Management – Messtechnische Ausstattung für das TGM und abgeleitete Funktionen – Anwendungsmöglichkeiten wissensintensiver Dienstleistungen – Verbrauchsabhängige Kostenumlage durch virtuelle Zählung – Beratungsmodul im Einzelraum – Bedarfsabhängiges Reinigungsmanagement

Facility Management II

Ein neues Geschäftsfeld für die Versorgungswirtschaft

Dr. Torsten Henzelmann und 7 Mitautoren

2., neu bearb. Aufl. 2001, 97 S., 18,80 €

ISBN 978-3-8169-1833-2

Die Autoren zeigen die wesentlichen Gestaltungsparameter des Facility Management auf. Neben strategischen Fragestellungen wird das deutsche Facility Management-Marktpotential kritisch durchleuchtet. Weiterhin werden die Einsatzmöglichkeiten von FM-Software diskutiert.

Schlüsselfertigbau-Controlling

Erfolgreiche Steuerung und Abwicklung von SF-Bauprojekten und Generalunternehmeraufträgen in Bauunternehmen

Prof. Dr.-Ing. Volker Wirth und 4 Mitautoren

2., neu bearb. u. erw. Aufl. 2002, 131 S., 41 Abb., 2 Tab., 29,00 €

ISBN 978-3-8169-2026-7

Das Buch ermöglicht die Einführung eines SF-Bau-Controllsystems, das die Informationsbasis für alle Entscheidungsprozesse im Unternehmen liefert, behandelt die Möglichkeiten einer EDV-Unterstützung, gibt Hinweise für die Stammdatenorganisation, zeigt Wege zur organisatorischen Einbindung auf und erläutert die Einführungsstrategie, erläutert Marketing- und Werbemaßnahmen, informiert über die SF-Bau-Kalkulation, gibt eine Marktübersicht über Ausschreibungstexte, erläutert Grundsätze des Projektmanagements im SF-Bau und gibt Tipps für den Umgang mit Nachunternehmern, zeigt Controllingverfahren von der Vergabekontrolle bis zur Ergebnisüberwachung auf, beschreibt die Lebenszyklusbetreuung von Gebäuden und stellt kostensparende Vergabestrategien dar.

Neue Kalkulation Schlüsselfertigbau

Kostenplanung und Steuerung der Herstellkosten im Generalunternehmer- und Bauträgerbereich

Dipl.-Ing. Albrecht Wanner

2001, 177 S., 91 Abb., Anwendungsbeispiel auf CD-ROM, 54,00 €

ISBN 978-3-8169-2016-8

Schlüsselfertig Bauen heißt Planung mit Kostenverantwortung. Das Fehlen projektdurchgehender Kostenplanung ist kennzeichnend für viele negativ verlaufene SF-Projekte. Diesem Kontrollproblem werden offene Modelle zur prozessorientierten Planung und Steuerung der Herstellkosten entgegengestellt. Relativ zur Position des Anwenders im Auftraggeber-/Auftragnehmerumfeld zeigt das Buch neue Möglichkeiten einer durchgehenden Systematik auf.

Inhalt: Strukturumbrüche, Dynamik, Systematisierung – Stationen der Baupreisbildung – Einflussgrößen; Management – Methodik der SF-Kalkulation – Kostenplanung – Praxis der SF-Kalkulation – Technisches Controlling – Werkzeug EDV – Normen

Immobilien- und Bauschadensbewertung III

Beiträge aus Praxis, Forschung und Weiterbildung

Prof. Dr.-Ing. habil. Günter H. Hertel (Hrsg.) und 11 Autoren

2010, 161 S., 39,80 €

ISBN 978-3-8169-3019-8

Hier werden langjährige Erfahrungen und umfassendes Methodenwissen werden systematisch weitergegeben. Für den Bereich Bauschadensbewertung werden Themen zum Verhalten von Salzen in Baustoffen, zur Sanierung von Betonbauwerken, zur Beschichtung von Holz und Holzwerkstoffen, zur Thermografie im Bauwesen und neue Normen und Regelwerke zur Bauwerksabdichtung vorgestellt. Die Themenschwerpunkte im Bereich der Immobilienbewertung liegen auf der Bewertung von Alten- und Pflegeheimen, der Betrachtung von Plattenbau-Portfolios als Banksicherheit, auf IT-unterstützten Bewertungsmethoden und -technologien sowie den Auswirkungen von Energiesparmaßnahmen auf den Grundstückswert.

Das Buch liefert praxiserprobte Anregungen und Hilfestellungen für die tägliche Arbeit des Sachverständigen und kann entsprechende Diskussionen in Sachverständigenkreisen initiieren.

Werterhaltung von Investitionsgütern

Gebäude, Haustechnik-, Transport- und Industrieanlagen

Emil Koch

2005, 125 S., 24,80 €

ISBN 978-3-8169-2449-4

Der Autor vermittelt eine umfassende Methode und viele Vorschläge für Einzelverbesserungen, die das Tagesgeschäft von Eigentümern, Verwaltern, Dienstleistern und Bearbeitern im Bereich Werterhaltung und Unterhalt entscheidend beeinflussen und erleichtern.

Inhalt: Der Instandhaltungsmarkt – EDV-Daten und Strukturen – Intensivierung – Auftragswesen – Kontrolle und Historie – Realisierung und Praxis – Recht und Vorschriften – Ausbildung, Erfahrung und Wissen – Summarische Betrachtung

Bestandsentwicklung von Wohnimmobilien **NEU**

Analyse und Maßnahmenentwicklung unter Berücksichtigung energetischer und demografischer Prämissen

Dipl.-Ing. Christoph Menzel

2012, ca. 180 S., ca. 40,00 €

ISBN 978-3-8169-3087-7

Das Buch zeigt Lösungsansätze zur nachhaltigen Bestandsentwicklung auf. Hierzu werden die Erkenntnisse mit den Ergebnissen der Analyse aus der überregional umfassenden Befragung »Selbstständiges Wohnen im Alter« gebündelt und darauf basierend in einer Matrix zur Bewertungsanalyse von Maßnahmen zur Bestandsentwicklung zusammengefasst.

Damit bietet das Buch dem im Marktsegment aktiven Wohnungs- und Immobilienunternehmen eine Richtschnur zur Entwicklung ihres eigenen Portfolios.

Handbuch VOB/B

Der Bauvertrag nach BGB und VOB.
Mit dem vollständigen Text der VOB/B, der VOB/C
und allen einschlägigen Vorschriften des BGB

Dietrich Ditten, Vorsitzender Richter am Landgericht a.D.

6., neu bearb. Aufl. 2009, 494 S.,
CD-ROM mit Leitsätzen aus allen wichtigen Urteilen zum Baurecht
und dem druckbaren Text von VOB/B, VOB/C, BGB, BaustellV,
GSB und Schiedsgerichtsordnung Bau, 78,00 €

ISBN 978-3-8169-2913-0

Das Buch vermittelt praxisnah, übersichtlich und in einer auch für Nichtjuristen verständlichen Sprache die Grundzüge des Bauvertragsrechts. Es hilft dem Baupraktiker zuverlässig, die nahezu täglich an ihn heran tretenden Probleme des Bauvertragsrechts zu bewältigen. Auch dem Baujuristen weist es den Weg.

»Nicht nur die ausgezeichnete Gliederung und Darstellung, sondern auch die absolut prägnante Formulierung ist hervorzuheben. In diesem Buch werden Fragen des Bauvertrags für den Baupraktiker und den in der Praxis stehenden Juristen auf den Punkt gebracht. Das Werk ist ein absolut verlässlicher Ratgeber, der sich dazu hin noch leicht erschließt.«

baurecht

Praxis des Bauprozesses

**Begründet von Prof. Wilhelm Beisel,
neu bearbeitet von Dr. Daniel Beisel, LL.M.**

3., völl. neu bearb. Aufl. 2008, 158 S., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2566-8

Das Buch stellt den Bauprozess praxisgerecht dar. Neben den wichtigsten Problemen des materiellen Rechts werden die einzelnen Verfahrensarten behandelt.

Inhalt: Die Werklohnklage des Bauunternehmers – Das selbstständige Beweisverfahren – Die Mängelrechte des Auftraggebers – Die Honorarklage der Architekten und Ingenieure bzw. die Klage gegen Architekten und Ingenieure – Privatgutachten und Schiedsgutachten als Beweissicherungsmittel – Der außergerichtliche und gerichtliche Vergleich bei Baustreitigkeiten – Einstweilige Verfügung und Arrest in Bausachen – Die Schutzschrift – Der Bauprozess – Formulareteil

VOF – Die Vergabe von freiberuflichen Leistungen

**RA Dr. Thomas Ax,
RA Matthias Schneider, RA Friedhelm Reichert**

2005, 132 S., 28,80 €

ISBN 978-3-8169-2530-9

Der Markt der öffentlichen Aufträge ist von enormer wirtschaftlicher Bedeutung. Unternehmen haben oberhalb von bestimmten Auftragswerten die Möglichkeit, die Rechtmäßigkeit der Auftragsvergabe in einem förmlichen Verfahren überprüfen zu lassen. Sie wird auch zunehmend genutzt. Bislang fehlte ein kompakter, auch für Nichtjuristen verständlicher und trotzdem präziser und aktueller

Bauverträge erfolgreich gestalten und managen

Sicherung und Durchsetzung von Vertragsansprüchen

RA Dr. jur. Jörg Schmidt, RA Frank Reitz

2001, 178 S., 35,00 €

ISBN 978-3-8169-1947-6

Ausgehend von den grundlegenden Vorgaben des AGB-Gesetzes werden praxisrelevante Vertragsklauseln erörtert. In weiteren Kapiteln setzen sich die Autoren mit der Sicherung von Bauforderungen, der Behandlung von Bauzeitverzögerungen sowie mit dem Thema der funktionellen Leistungsbeschreibung auseinander, das zunehmend an Bedeutung gewinnt.

»Benötigt der Baupraktiker einmal einen Rechtsanwalt, so darf er sich nach der Lektüre in einem sicher sein: Er wird ihn besser verstehen.«

Immobilien Manager

Der Fachplanervertrag

unter Berücksichtigung der Vertragsbeziehungen zwischen dem Auftraggeber des Fachplaners und dessen Auftraggeber

RA Dr. jur. Jörg Schmidt

2004, 225 S., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2281-0

Bei der Gestaltung eines Subplanervertrags gilt es, eine Vielzahl von Details zu berücksichtigen. Der Auftraggeber des Subplaners muss seinen Vertrag mit seinem Auftraggeber und seine Verträge mit seinen Subplanern synchronisieren. Die Abnahmezeitpunkte, der Lauf der Gewährleistungsfristen, die Haftungsregelungen usw. müssen aufeinander abgestimmt werden. Das Buch behandelt alle diese Themen sehr praxisbezogen und bietet Musterformulierungen.

Der Bauleiter und seine Rechtsstellung

Aufgaben – Ansprüche – Vollmacht – Haftung

Dietrich Ditten, Vorsitzender Richter am Landgericht a.D.

3. Aufl. 2002, 198 S., 38,00 €

ISBN 978-3-8169-1508-9

Praxisnah werden alle Fragen behandelt, die sich dem Baupraktiker täglich stellen: Abschluss des Architektenvertrags und seine Form, Vergütungsansprüche und Form der erforderlichen Rechnung, Bindung an die Schlussrechnung, Pflichten in den einzelnen Leistungsphasen, Haftung aus Vertrag und gegenüber Dritten, Ansprüche wegen Planungs-, Koordinations- und Überwachungsverschulden, Kostenkontrolle, Abnahme, Aufmaß und dessen Bindungswirkung, Verjährung und deren Hemmung und Unterbrechung, Voraussetzungen und Folgen vorzeitiger Vertragsbeendigung sowie Gesamtschuld und Rückgriffsansprüche.

Inhalt: Die HOAI als Grundlage der Rechte und Pflichten des Bauleiters – Die Vollmacht des Bauleiters – Vorzeitige Vertragsbeendigung – Haftung – Gerichtsentscheidungen – Gesetze und Vorschriften

Flächenbewirtschaftung in Verwaltungs- und Bürogebäuden

Dipl.-Kfm. Wolfgang Wöhrmann

2007, 154 S., 71 Abb., zahlr. Rechenschemata, 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2645-0

Dem Leser werden in einem durchgerechneten Beispiel fundierte Kenntnisse darüber vermittelt, wie im Vorfeld der Planung eines Verwaltungsgebäudes hinreichend genaue Aussagen über den voraussichtlichen Flächenbedarf gemacht und wie Büroarbeitsplätze optimal gestaltet werden können. Die angewandten Methoden werden im Detail erläutert, ebenso die dazu notwendigen Gesetze, Verordnungen, DIN-Vorschriften und Richtlinien.

Inhalt: Konventionelle und neue Arbeitsplatztypen in Verwaltungsgebäuden – Flächennachweis nach DIN 277 (Grundflächen und Rauminhalte von Bauwerken im Hochbau) – Berechnung der Mietfläche nach gif (Gesellschaft für Immobilienwirtschaftliche Forschung) – Organisatorische Optimierungsansätze für Büroarbeitsplätze – Rechtliche Rahmenbedingungen für Büroarbeitsplätze (DIN 4543, Bildschirmarbeitsverordnung, Arbeitsstättenverordnung und -richtlinien) – Standardisierungsmöglichkeiten (Achsoptimierung, Büros mit einheitlicher Raumtiefe, der Standardraum) – Ermittlung der Kosten nach DIN 276 (Elementen- und Gewerkeverfahren) – Wirtschaftlichkeitsnachweis eines Verwaltungsgebäudes

Praxis der Baupreisermittlung im Straßenbau

Kaufmännische Grundlagen – Technische Aspekte –
Praktische Anwendung

Dipl.-Ing. (FH) Christian Friedrich

2003, 150 S., CD-ROM, 48,00 €

ISBN 978-3-8169-2169-1

Anhand von Leistungsbeschreibungen werden die Kosten der Leistungen erfasst, mit Hilfe von Umlagen und Zuschlägen die Einheitspreise ermittelt und ein Angebot erstellt. Die CD-ROM ermöglicht es, die Rechengänge nachzuvollziehen und zu variieren.

Inhalt: Einführung in die Bauvergabep Praxis – Kaufmännische Grundlagen der Baupreisermittlung – Technische Aspekte für die Baupreisermittlung – Praktische Anwendung

Kosten-Risiko-Analyse für Verkehrsinfrastrukturprojekte

Dr.-Ing. René Naumann

2007, 321 S., 54,00 €

ISBN 978-3-8169-2701-3

Inhalt: Grundlagen zu Verkehrsinfrastruktur und Kostenermittlung – Grundlagen zu Stochastik und Entscheidungstheorie – Grundlagen zu Unsicherheit, Risiko und Risikomanagement – Methoden der Risikoidentifikation, Risikostrukturierung und Risikobewertung – Risikomaße – Stochastische Dominanz – Berücksichtigung stochastischer Abhängigkeiten – Risiko-Szenario-Analyse – Generierung und exemplarische Anwendung der Kosten-Risiko-Analyse

Stochastische Risikobetrachtung bei PPP-Projekten**Dr.-Ing. Volkhard Gürtler**

2007, 211 S., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2700-6

Inhalt: Investitionsbedarf der öffentlichen Hand – Grundlagen von Public Private Partnership – Grundlagen der Investitionsrechnung, Methode vollständiger Finanzpläne – Ausgewählte Verfahren zur Risikoanalyse, Risikoanalyse mit wahrscheinlichkeitstheoretischen Ansätzen – Risiken bei PPP-Vorhaben – Wirtschaftlichkeitsvergleich von konventioneller Beschaffung und PPP-Alternative – Wirtschaftlichkeitsbetrachtung der Projektgesellschaft – Lösungsansatz zur stochastischen Risikoanalyse von PPP-Projekten

**Die Internationale Produktionsstandortsuche NEU
im immobilienwirtschaftlichen Kontext****Dipl.-Ing. Thomas Glatte**

2012, ca. 320 S., ca. 50,00 €

ISBN 978-3-8169-3086-0

Der Autor analysiert Methoden der Standortsuche und erstellt einen umfassender Standortkriterienkatalog. Auf dieser Grundlage liefert die Arbeit einen Beitrag zu Standortbestimmungsmodellen für Fertigungsstätten in Industrieunternehmen. Bestehende Erkenntnisse werden aufgegriffen und im immobilienwirtschaftlichen wie auch internationalen Kontext weiterentwickelt. Die Herausforderungen, die sich daraus ergeben, werden mittels praktischer Beispiele dargestellt und in Form von Handlungsalternativen diskutiert.

Risikomanagement bei internationalen Bauprojekten**Dr.-Ing. Tilo Nemuth**

2006, 208 S., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2569-9

Inhalt: Grundlagen des Risikomanagements – Auslandsbauverträge und ihre Risiken – Risikobewertung in der Angebotsphase

»Das Buch gibt wertvolle Hinweise für das Risikomanagement im Auslandsbau und Anregungen für den Inlandsbau. Die Lektüre kann uneingeschränkt empfohlen werden.«

*Baurecht***Neuronal-Risk Assessment System
for Construction Projects****Dr.-Ing. Pedro María-Sánchez**

2005, 181 S., 44,00 €

ISBN 978-3-8169-2483-8

Contents: Risks and Chances in Construction Companies – Risk Management Methods in the Construction Industry – Artificial Neural Networks – Applications of Artificial Neural Networks – Theoretical Development and Empirical Implementation

Umwelttechnik

Böden und Bodenfunktionen

in Ökosystemen, Landschaften und Ballungsgebieten

Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Hans Joachim Fiedler

2001, 598 S., 118 Abb., 78 Tab., 41 Übers., 88,00 €

ISBN 978-3-8169-1875-2

Das Buch führt auf naturwissenschaftlicher Grundlage in die allgemeine und spezielle Bodenkunde ein und ermöglicht ein Verständnis ökologischer, umweltrelevanter und produktionsbezogener Probleme, die mit dem Zustand von Ökosystemen, der Bodennutzung, der Landschafts- und Territorialplanung sowie dem Bodenschutz zusammenhängen. Der Leser wird befähigt, den Boden nicht isoliert, sondern als Bestandteil von Ökosystemen, Wuchsgebieten und Landschaften zu betrachten und boden- und standortkundliche Probleme zu erkennen und zu bearbeiten.

Inhalt: Definitionen – Aufbau und Bedeutung der Böden – Bodenbestandteile – Bodenbildende Faktoren und Prozesse – Bodeneigenschaften – Bodenklassifikationssysteme und bodengeographische Einheiten – Bodenökologie und Bodenkultur – Bodenschutz und Bodensanierung – Geschichte der Bodenkunde

»Man kann sich nur eine weite Verbreitung dieses Buches unter den Geowissenschaftlern wünschen.«

Chemie der Erde – Geochemistry

Bodenwissenschaften und Landschaftsökologie – Soil Sciences and Landscape Ecology

Böden, Standorte, Ökosysteme –
Soils, Sites, Ecosystems. Wörterbuch – Dictionary

Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Hans Joachim Fiedler

2., neu bearb. u. erw. Aufl. 2008, 268 S., 58,00 €

ISBN 978-3-8169-2756-3

Dieses zweisprachige Fachwörterbuch beinhaltet Begriffe der Wissensgebiete Bodenkunde und Standortlehre sowie ihrer Nachbardisziplinen Angewandte Ökologie, Land- und Forstwirtschaft sowie Landschaftsplanung. Die Terminologie der aufgeführten Wissensgebiete umfasst etwa 10.000 Begriffe in Deutsch und Englisch. Ein Anhang enthält Pflanzennamen, SI-Einheiten und Begriffe der Bodenklassifikation.

An Teildisziplinen der Bodenkunde werden Bodengeologie, Bodenmineralogie, Bodenphysik, Bodenchemie, Bodenbiologie, Bodenökologie, Bodentechnologie und Bodenschutz berücksichtigt. Ferner werden relevante Begriffe aus folgenden Nachbardisziplinen aufgeführt: Mineralogie, Petrographie, Geologie, Geomorphologie, Geographie, Meteorologie und Klimakunde, Botanik, Mikrobiologie, Biochemie, Pflanzenernährung und Düngung, Acker- und Pflanzenbau, Waldbau und Immissionsforschung.

Kommunale Kläranlagen**NEU**

Bemessung, Erweiterung, Optimierung, Betrieb und Kosten

Prof. Dr.-Ing. F. Wolfgang Günther und 12 Mitautoren

4. Aufl. 2012, ca. 220 S., 116 Abb., 37 Tab., ca. 50,00 €

ISBN 978-3-8169-3120-1

Inhalt: Anforderungen an die Abwasserbehandlung – Biologische Abwasserbehandlungsverfahren – Absetzbecken, Vor- und Nachklärung – Bemessungsspielräume bei Belebungsanlagen – Dynamische Simulation von Belebungsanlagen – SBR-Anlagen – Stickstoffelimination mit Tropfkörper-Anlagen – Prozesswasserbehandlung – Spezifische Kosten der Abwasserbehandlung zur Ermittlung der wirtschaftlichsten Variante – Online-Messungen und Automatisierung des Kläranlagenbetriebes – Kläranlagenkonzeption und -optimierung – Membranverfahren

MSR-Technik in abwassertechnischen Anlagen**Dr.-Ing. Peter Baumann und 7 Mitautoren**

2009, 167 S., 97 Abb, 19 Tab., 44,00 €

ISBN 978-3-8169-2922-2

Inhalt: Stand der MSR-Technik auf Abwasseranlagen in Deutschland – Messen, Steuern und Regeln in Entwässerungssystemen – Stand der Online-Messtechnik und Einbindung der Messwerte in Leitsysteme – Simulation von regelungstechnischen Lösungen – Konzeption von Fernwirkssystemen – Automatisierungslösungen für Belüftungssysteme – MSR-Technik und Datenfernübertragung zur Optimierung der technischen Betriebsführung von Kläranlagen – Modernisierung der Gebläseregelung auf der Kläranlage Vaihingen – Automatisierungslösungen beim Betrieb von Kläranlagen außerhalb des DWA-Regelwerkes – Hat die Messlösung zur Abwasserabgabe eine Zukunft?

Altölentsorgung durch Verwertung und Beseitigung**Dr. Uwe Jens Möller**

2004, 447 S., 111 Abb., 184 Tab., 69,00 €

ISBN 978-3-8169-2250-6

Inhalt: Gesundheits- und umweltrelevante Stoffe im Frisch- und Altöl – Möglichkeiten zur Verringerung des Anfalls von Altöl und mineralölhaltigen Abfällen – Abfallrechtliche Grundlagen – Vorschriften und Organisationen der Altölentsorgung – Abholung und Transport von Altöl – Aufbereitung von Altöl zu Basisöl und zu Heizöl – Verwertung von Altöl durch die Herstellung von Fluxöl – Druckvergasung von Altöl zur Methanol-Herstellung – Einsatz von Altöl im Hochofen – Biologische Prozesse zur Verwertung von Altöl – Altöl in Zementwerken – Verbrennung in den Betrieben – Altöl als Brennstoffsubstitut in Sonderabfall-Verbrennungsanlagen – Unkontrollierte Beseitigung von Altöl – Spalten von Emulsionen und Trennen von Öl-/Wasser-Gemischen – Schiffsöle und ihre Beseitigung – Die Entsorgung von mineralölhaltigen Schlämmen

»Sehr empfehlenswert.«

Gesundheitsingenieur

Ökologische und ökonomische Aspekte bei Schmierstoffen

Industriehygiene und Produktsicherheit – Anwendung und Entsorgung

Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Wilfried J. Bartz und 15 Mitautoren

2001, 306 S., 150 Abb., 34 Tab., 54,00 €

ISBN 978-3-8169-1521-8

Inhalt: Schmierstoffe und Umwelt – Grundbegriffe der Toxikologie – Toxizität von Schmierstoffgrundölen – Synthetische und nachwachsende GrundölkompONENTEN – Schmierstoffe und ihre Umwelt – Das Sicherheitsdatenblatt – Umweltfreundliche Schmierstoffe – Industriehygiene – Schmierstoffeinflüsse und Schutzmaßnahmen – Schmierwirksamkeit toxikologisch unbedenklicher Schmierstoffe in der Medizintechnik – Prävention schmierstoff- und kühl-schmierstoffbedingter Hauterkrankungen – Messung und Beurteilung von Kühlschmierstoffnebeln und -dämpfen – Entsorgung von Schmierstoffen aus der Sicht des Verbrauchers – Möglichkeiten der Aufarbeitung von Öl-Wasser-Gemischen in der metallverarbeitenden Industrie – Altölsammlung, Altölanalytik, Recyclingölherstellung – Gesetzliche Vorschriften für die Entsorgung von Altöl

»Das Buch ist für den Praktiker an der Maschine und für verantwortliche Mitarbeiter im Management wertvoll.«

MaschinenMarkt

Der Gewässerschutzbeauftragte

Das Fachwissen für die innerbetriebliche Abwasserbehandlung

Prof. Dr. Rainer Gräf, Prof. Dr. W. Honnen, Jochen Dirschka

2., völl. neu bearb. Aufl. 2003, 112 S., 27 Abb., 18 Tab., 29,00 €

ISBN 978-3-8169-2064-9

Das Buch vermittelt einen umfassenden Überblick über die Anforderungen des Wasserrechts und stellt die zu Grunde liegenden ökologischen und chemischen Kenngrößen vor.

Inhalt: Grundlagen des Wasserrechts – Betriebsbeauftragtenfunktionen – Der Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – Chemisch-/physikalische Abwasseraufbereitung – Überwachungswerte und chemische Analytik – Ökotoxikologische Bewertung von Abwasserinhaltsstoffen – Überschneidungen zum Gefahrstoffrecht

Sachkunde für Leichtstoffabscheider

Trennsysteme zur Abscheidung von Stoffen geringer Dichte aus der Wasserphase

Prof. Dr. Rainer Gräf, Jochen Dirschka

2002, 93 S., 19 Abb., 24 Tab., 19,80 €

ISBN 978-3-8169-2063-2

Inhalt: Rechtsgrundlagen – Bauliche und hydraulische Anforderungen an Abscheidesysteme – Definition der Nenngrößen – Sicherheitseinrichtungen – Bemessung, Einbau und Betrieb der Einrichtungen – Prüfungen – Fallbeispiele

Elektrische Straßen- und Hybridfahrzeuge NEU

Einführung in die Grundlagen, Komponenten und Systeme

Univ.-Prof. i. R. Dipl.-Ing. Dr. techn. habil. Erich Rummich

2012, ca. 200 S., ca. 40,00 €

ISBN 978-3-8169-2734-1

Der heutige Stand der Speichertechnologien, die notwendigen elektronischen Leistungsstellglieder und die verschiedenen Typen von elektrischen Antriebsmaschinen werden umfassend behandelt. Beispiele von ausgeführten Antriebskonzepten sowie Hinweise auf Management- und Regelungsstrategien runden das Thema ab.

Inhalt: Mechanische und elektrische Grundlagen – Energiespeicherung im Fahrzeug – Elektronische Bauelemente und Systeme – Elektrische Maschinen – Fahr- und Bremsschaltungen – Hybridfahrzeuge – Management- und Regelungsstrategien – Simulation von Elektro- und Hybridfahrzeugen

Autoabgaskatalysatoren**NEU**

Grundlagen – Herstellung – Entwicklung – Recycling – Ökologie

Dr. Christian Hagelüken und 16 Mitautoren

3., neu bearb. Aufl. 2012, ca. 400 S., ca. 58,00 €

ISBN 978-3-8169-2914-7

Inhalt: Katalysatorträger und Dieselpartikelfilter – Der Autoabgaskatalysator: Zusammensetzung, Herstellung, Testverfahren – Die Märkte der Katalysatormetalle – Integration und Betrieb von Katalysatoren – Einsatz von Sensoren – Katalysatoreinsatz im Fahrzeugbetrieb – Recycling von Katalysatoren – Gesundheitsgefährdungspotenzial von Edelmetallemissionen – Die Ökobilanz von Platingruppenmetallen

»Das interessante Buch sei allen empfohlen, die sich täglich mit dem Thema Abgasreinigung beschäftigen.«

MTZ – Motortechnische Zeitschrift

Abgas- und Verbrauchsverringerung

Auswirkungen auf Luftqualität und Treibhauseffekt

Dr.-Ing. Norbert Metz (Hrsg.) und 37 Mitautoren

2007, 233 S., 149 Abb., 19 Tab., 58,00 €

ISBN 978-3-8169-2654-2

Inhalt: Emissionsgrenzwerte – Entwicklung der Kraftwerksemissionen bei NO₂ und CO₂ – NO₂-, Feinstaub- und CO₂-Emissionen stationärer Quellen – Emissionspotenzial moderner Motoren – Emissions of HCFCs, HFCs and Other Greenhouse Gases – CO₂-Vermeidungskosten – CO₂-Einsparpotenziale – Reduzierung der Emissionen – Regionaler Transport von Luftverunreinigungen – Entwicklung der Luftqualität bei NO₂ und Feinstaub – Wirkung von Feinstaub und NO₂ in der Außenluft auf den Menschen – Neue Brennverfahren auf der Basis neuer Kraftstoffspezifikationen – Moderne Nfz-Dieselmotorenkonzepte

Particle Filter Retrofit for all Diesel Engines

Dipl.-Ing. Andreas Mayer and 50 co-authors

2008, 443 S., 319 Abb., 40 Tab., 69,00 €

ISBN 978-3-8169-2850-8

Contents: Health Effects of Particulate Matter – Retrofit in European Low Emission Zones – Workplace Rules – Properties of Nanoparticles – Particle Sampling and Measurement – Engine Effects and Repercussions on Filtration – Filter Media – Catalytic Coatings – Fuel Borne Catalysts – Burner Systems – Heating and Ignition Procedures – Heat Management – Disposable Filters – Design of Diesel Particulate Systems for Commercial Vehicles and Off-Road Applications – Quality Criteria, Test Methods and Test Standards – CRT Filters – Experience with Construction Machines – Particle Filters and SCR-Denox with Locomotives, Ships and Stationary Plants – Engine Oil Technology for Heavy Duty Diesel Engines – Secondary Effects of Catalytic Diesel Particulate Traps – Combined Procedures DPF + DeNOx: VERTdePN – Particle Elimination and NOx-Reduction – Cabin Filter System for Ultrafine Particles

Emissionen aus Kraftstoffsystemen von PKWs

Gesetzgebung – Systemkomponenten – Entwicklungstrends

Dr.-Ing. Uwe Meinig und 23 Mitautoren

2002, 247 S., 195 Abb., 14 Tab., 48,00 €

ISBN 978-3-8169-2102-8

Inhalt: Gesetzliche Anforderungen – Bewertung der Verdampfungs-/Betankungsemissionen – Tanksysteme – Aktivkohlefilter – Membranverfahren zur Emissionsreduzierung bei der PKW-Betankung – Emissionsgesichtspunkte bei Kraftstoffherstellung und -transport, bei Brennstoffzellenfahrzeugen – Richtlinie für die konstruktive und funktionelle Auslegung von Ventilen

»Das Fachbuch stellt die neuesten Erkenntnisse zusammen. Es bietet einen guten Gesamtüberblick.«

MTZ – Motortechnische Zeitschrift

Schall- und Erschütterungsschutz im Schienenverkehr

Grundlagen der Schall- und Schwingungstechnik –
Praxisorientierte Anwendung

von Schall- und Erschütterungsschutzmaßnahmen

Dr.-Ing. Friedrich Krüger und 7 Mitautoren

2., überarb. Aufl. 2006, 534 S., 244 Abb., 99 Tab., 69,00 €

ISBN 978-3-8169-2494-4

Inhalt: Schutz der Anwohner – Messung von Schall und Erschütterungen – Schall- und Schwingungsanregung beim Schienenverkehr – Schwingungs- und Schallminderung – Prüftechnik – Prognoseverfahren – Bewertung von Erschütterungs- und Schallimmissionen – Schall- und Erschütterungsfragen bei Eisenbahnen

»Das Buch richtet sich an Spezialisten, ist aber streckenweise auch für Nicht-Experten verständlich und mit Gewinn zu lesen.«
stadtverkehr

Energie

Energiespeicher

Grundlagen, Komponenten, Systeme und Anwendungen

Univ.-Prof. i. R. Dipl.-Ing. Dr. techn. habil. Erich Rummich

2009, 234 S., 94 Abb., 22 Tab., 44,00 €

ISBN 978-3-8169-2736-5

Energiespeicher ermöglichen eine effiziente und nachhaltige Nutzung von erneuerbaren Energiequellen und gewährleisten generell einen optimalen Energieeinsatz, sie dienen zum Lastausgleich, tragen zur Sicherheit der Energieversorgung im liberalisierten Energiemarkt bei, liefern Spitzenleistungen und ermöglichen eine mobile Energieversorgung.

Inhalt: Speicherung von gasförmigen und flüssigen Energieträgern – Dampfspeicher – Speicherung von fossilen Energieträgern – Wärmespeicherung – Thermochemische Energiespeicherung – Elektrochemische Energiespeicher – Elektrische und elektromagnetische Energiespeicherung – Schwungradspeicher – Speicherung von Solarenergie – Speicherung biogener Energieträger

Wasserkraftanlagen

NEU

Klein- und Kleinstkraftwerke

Prof. Dr.-Ing. h. c. Sándor O. Pálffy und 9 Mitautoren

7. Aufl. 2012, ca. 270 S., 174 Abb., ca. 46,00 €

ISBN 978-3-8169-3101-0

Inhalt: Grundlagen – Auswahlkriterien – Elektrische Ausrichtungen – Gesamtplanung – Die Ossberger-Turbine – Energierechtliche Probleme – Wirtschaftskriterien – Steuerliche Fragen – Aufrechterhaltung vorhandener alter Wasserrechte bei Modernisierung und Erweiterung von Klein- und Kleinstkraftwerken

»Eine willkommene Bereicherung des Literaturangebotes.«

Österreichische Wasserwirtschaft

Phänomen Strahlungsheizung

Ein humanes Heizsystem wird rehabilitiert

Prof. Dr.-Ing. habil. Claus Meier

2., durchges. Aufl. 2010, 141 S., 16 Abb., 14 Tab., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-3012-9

Die Strahlungsheizung steht im Zielraster einer weitgehend die Konvektionsheizung favorisierenden Heizungsindustrie, die ihre einmal errungenen Märkte trotzig zu verteidigen versucht. Hier gilt es, Licht in das produzierte nebulöse Dunkel einer anzustrebenden vorteilhaften und humanen Heiztechnik, der Strahlungsheizung, zu bringen.

Inhalt: Die Physik der Strahlung – Irrtümer der Heizungsbranche – DIN Standortbestimmung – Die Praxis der Strahlungsheizung

Energy Harvesting

Grundlagen und Praxis energieautarker Systeme

**Prof. Dr.-Ing. Olfa Kanoun,
Prof. Dr.-Ing. Jörg Wallaschek (Hrsg.) und 32 Mitautoren**

2008, 203 S., 164 Abb., 17 Tab., 47,50 €

ISBN 978-3-8169-2789-1

Als »Energy Harvesting« bezeichnet man die Wandlung von Energie aus Quellen wie Umgebungstemperatur, Licht, Vibration oder Luftströmung. Die Beiträge geben einen Überblick zum Stand der Technik, zeigen aktuelle Entwicklungstrends auf und erlauben eine Abschätzung des Einsatzpotenzials von Energy Harvesting.

expert Praxislexikon Sonnenenergie und solare Techniken

1880 Begriffe von A – Z zum Verständnis der solaren Techniken und zur Nutzung der Sonnenenergie für eine umweltschonende Energiebereitstellung

Prof. Dr. rer. nat. Helmut Weik

2., völl. neu überarb. u. erw. Aufl. 2006,
399 S., 245 Abb., 40 Tab., 39,80 €

ISBN 978-3-8169-2538-5

Das Lexikon informiert darüber, wie die verschiedenen solaren Energiesysteme funktionieren und wie die gewonnenen Energieformen eingesetzt werden können.

Öffentliche Energieversorgung und Hausenergiesysteme mit Brennstoffzellen

Technologie – Anlagentechnik – Marktentwicklung

**Prof. Dr. Hartmut Wendt,
Dipl.-Ing. Fritz Bammer, Dipl.-Ing. Wolfgang Weise**

2002, 122 S., 69 Abb., 14 Tab., 20 Aufg., 38,00 €

ISBN 978-3-8169-1954-4

Der Themenband behandelt die Grundlagen der Technik sowie Fragen der Planung und Genehmigung von Anlagen der 100 kW-Klasse. Rechenaufgaben machen mit den Besonderheiten dieser Technik vertraut.

Messinformationstechnik

für die liberalisierten Energiemärkte Elektrizität und Gas

**Dr.-Ing. Martin Kahmann, Dr.-Ing. Rainer Kramer,
Dipl.-Ing. Bernd Hömberg (Hrsg.) und 7 Mitautoren**

2001, 164 S., 66 Abb., 4 Tab., 45,00 €

ISBN 978-3-8169-1936-0

Inhalt: Technik zugelassener Elektrizitäts- und Gaszähler – Software-Anforderungen – DSFG-Schnittstelle für Gasmessgeräte – Device Language Message Specification für Zähltechniknetzwerk

Wassertechnik

Brunnen – ein komplexes System

Wege und Möglichkeiten eines wirtschaftlichen Brunnenbetriebes

**Dipl.-Hydr. Andreas Wicklein,
Dipl.-Bohring. Sven Steußloff und 6 Mitautoren**

2., überarb. Aufl. 2006, 240 S., 105 Abb., 28 Tab., 48,00 €

ISBN 978-3-8169-2565-1

»Die Lektüre kann dazu beitragen, die vom Spezialisten vorgeschlagenen Maßnahmen besser zu verstehen und zu beurteilen.«

Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft

»Das Buch liest sich gut und kann für Praktiker aus Wasserversorgungsunternehmen, Feuerwehr, Technisches Hilfswerk u.a. empfohlen werden.«

Hydrologie und Wasserbewirtschaftung

Indirekteinleitungen

Dipl.-Ing. Jochen Dirschka und 9 Mitautoren

2004, 225 S., 48 Abb., 31 Tab., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2284-1

Inhalt: Abwasserrechtliche Regelungen – Grundzüge der amtlichen Überwachung von Abwasseranlagen – Die EG Umwelt-Verordnung – Abwasser aus Wäschereien – Deponiesickerwasser – Abwasser und Abfall aus Druckerei und Druckvorstufe – Abwasser und Abfall aus der Silberhalogenid-Fotografie – Abwasser und Abfall aus Zahnarztpraxen und Dentallabors – Die IVU-Richtlinie in der Umsetzung für die metallverarbeitende Industrie – Produktionsintegrierter Umweltschutz – Mineralölhaltiges Abwasser

Internet-Novitäten-Service
www.expertverlag.de

Sicherheitstechnik

Risikobeurteilung mit FMEA

NEU

Die Fehler-Möglichkeiten- und Einfluss-Analyse
gemäß VDA-Richtlinie 4.2. Die Risikobeurteilung von Maschinen
gemäß EU-Richtlinie 2006/42/EG

Dr. Otto Eberhardt

3., überarb. Aufl. 2012, ca. 280 S., CD-ROM, ca. 60,00 €

ISBN 978-3-8169-3128-7

Der Themenband leistet einen in die Praxis umsetzbaren Beitrag zum Thema Gefahrenanalyse oder Risikoanalyse für Maschinen. Er ist didaktisch aufbereitet. Neben den Methoden der Checklisten-Analyse wird ein neues Verfahren vorgestellt und eingeführt: die Gefährdungsanalyse mit Hilfe der FMEA-Methode, der aus dem Automotive-Sektor bekannten Fehler-Möglichkeiten- und Einfluss-Analyse. Die FMEA wird ebenso grundlegend eingeführt und mit ausführlichen Beispielen untermauert wie die Gefährdungsanalyse. Damit genügt das Buch drei Ansprüchen: Es ist ein Lehrbuch für Gefährdungsanalysen gemäß EU-Maschinenrichtlinie, ein Lehr- und Übungsbuch für die Fehlermöglichkeiten- und Einfluss-Analyse sowie ein Lehr-, Übungs- und Handbuch für die Gefährdungs-FMEA, die hier erstmalig vorgestellt wird.

Die EU-Maschinenrichtlinie

NEU

Praktische Anleitung zur Anwendung der europäischen Richtlinien zur Maschinensicherheit – Mit allen Richtlinientexten

Dr. Otto Eberhardt

5., überarb. Aufl. mit Berücksichtigung
der neuen Richtlinie 2006/42/EG
2012, ca. 420 S., 54,00 €

ISBN 978-3-8169-3127-0

Der Autor informiert umfassend über die Anwendung der Richtlinien zur Maschinensicherheit und schöpft dabei aus einem Erfahrungsschatz von vielen Entwicklungs- und Konstruktionsprojekten. Die Methodik, alle Checklisten und alle Handlungsanweisungen sind zigfach erprobt und in der Praxis eingesetzt.

Inhalt: Die europäischen Richtlinien – Richtlinien für Maschinen und Anlagen – Die fünf Schritte zur Konformitätserklärung – Praktische Hilfestellungen – Sicherheitsanforderungen – Anhang: Kompendium der Richtlinientexte

»Der Leser weiß bereits nach wenigen Minuten, worum es geht und worauf es ankommt. Der Praktiker findet schnell und übersichtlich einen Handlungsfaden zur Umsetzung der EG-Maschinenrichtlinie.«

Maschinenmarkt

»Das leicht verständlich geschriebene Buch kann allen empfohlen werden, die mit der Umsetzung der EG-Maschinenrichtlinie zu tun haben.«

antriebstechnik

Risikomanagement nach der internationalen Norm ISO 31000:2009

NEU

Konzept und Umsetzung im Unternehmen

Dr. Peter Meier

2011, 96 S., 37 Abb., 33,00 €

ISBN 978-3-8169-3062-4

Die neue ISO 31000:2009 »Risk Management – Principles and Guidelines« ist die Risikomanagement Top-Level-Norm für Organisationen aller Art. Ihr Zweck ist der eines Leitfadens. Ihre Funktion ist die Integration aller Risikomanagementaktivitäten. Ihr Nutzen ergibt sich aus ihrer Integration in und mit den Prozessen des Ziel-, Werte- und Qualitätsmanagements. Der Leser erfährt, wozu Risikomanagement dient und welche zentrale Rolle die neue Norm ISO 31000 spielt. Er lernt die Struktur, die Funktion und die Inhalte der Norm und ihre Bedeutung in der Praxis kennen, ebenso ihre Umsetzung mit der aktuellen Methodik der Balanced Score Card.

Inhalt: Normen für Unternehmen (Managementsysteme im Allgemeinen, Risikomanagementsysteme im Speziellen) – Die ISO 31000:2009 (Geltungsbereich, Begriffe und Definitionen, Grundsätze, Rahmen, Prozess) – Die integrierte Umsetzung mit den Prozessen des Unternehmens

Arbeitssicherheit und Umweltschutz als Führungsaufgabe

Volkmar Stangier

2., völl. neu bearb. u. erw. Aufl. 2003, 186 S., 28,00 €

ISBN 978-3-8169-2274-2

»Dieses Buch ist zu empfehlen, weil es in wohlthuender Kürze die wesentlichen Punkte zur positiven Bewusstseinsbildung über die Themen Arbeitssicherheit und Umweltschutz herausstellt. Es stärkt den Stellenwert der Arbeitssicherheit und des Umweltschutzes im unternehmerischen Gefüge.«

Produktion und Management

Sicherheit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von Maschinen, Geräten und Anlagen mit Ventilen

Fallsammlungen, Lösungsvarianten, Praxisbeispiele

Dipl.-Ing. Gerhard H. Schlick

2001, 323 S., 114 Abb., 52,00 €

ISBN 978-3-8169-1848-6

Anhand einer Beispielsammlung werden zahlreiche Problemlösungen für Ventile und Ventilschaltungen der Fluidtechnik geboten. Der Leser kann daraus Handlungsempfehlungen ableiten. Damit ermöglicht das Buch die Reduktion von Risiken, hilft, Unfälle zu vermeiden und Schäden für Menschen, Maschinen, Umwelt zu vermindern.

»Das hier zusammengefasste Wissen verdient eine weite Verbreitung, damit technische Sicherheit zweckmäßig eingesetzt wird.«

fluid-Markt

Sachgerechter Umgang mit Flüssiggas

Sicherheitsunterweisung nach BGV A1 und ArbSchG

Dipl.-Ing. Heinrich Mörchen

2001, 73 S., 28 Abb., 13 Tab., 20,00 €

ISBN 978-3-8169-2048-9

»Dieses Fachbuch ist einzigartig und ein Nachschlagewerk für jeden, der mit Flüssiggas zu tun hat, sei es ein Facharbeiter, eine Sicherheitsfachkraft, ein Sachverständiger oder ein Prüfspezialist.«
Der Sachverständige

Transportsichere Verpackung und Ladungssicherung

Ratgeber für Verpacker, Verlader und Transporteure

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Großmann, Dr. Monika Kaßmann

2., durchges. Aufl. 2007, 150 S., 109 Abb., 13 Tab., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2688-7

Der Themenband vermittelt Kenntnisse über rechtliche Grundlagen, Normen und Regeln, die beim Verpacken und Verladen im Unternehmen zu beachten sind. Es werden die Möglichkeiten der Wiederverwendung und Entsorgung erläutert und spezielle Fragen zum Verpacken und Transportieren von Gefahrgut behandelt.

Technische Verpackungslogistik

Auslegung von Verpackungen für den globalen Versand

Prof. Dipl.-Ing. Richard Eschke und 4 Mitautoren

3. Aufl. 2007, 101 S., 48 Abb., 25 Tab., 29,00 €

ISBN 978-3-8169-2698-6

Hier vermitteln Verpackungswissenschaftler fundierte Kenntnisse über Empfindlichkeiten von Packgütern – Versandbelastungen – Beanspruchungsgerechte Verpackung – Ladungssicherung und Verpackung für den Containerversand – Markierung – Produkthaftung, Qualitätssicherung, Dokumentation.

»Das Buch ist verständlich und anschaulich geschrieben.«
Hebezeuge und Fördermittel

Niederzurrtechnik

Der Leitfaden für die Praxis

Prof. Dipl.-Ing. Ulrich Podzuweit, Sigurd Ehringer

2008, 122 S., 243 Abb., 38,00 €

ISBN 978-3-8169-2719-8

Dieser Leitfaden ermöglicht es dem Praktiker, die Ladungssicherung zu verbessern. Die Autoren stellen die einzelnen Aspekte verständlich, praxisnah und umfassend dar. Die Ausführungen werden durch aktuelles, realistisches Bildmaterial ergänzt.

»Das Werk glänzt durch Detailtipps sowie durch viele anschauliche Abbildungen und zeigt die häufigsten Anwendungsfehler.«
Gefährliche Ladung

Ingenieurmethoden im Baulichen Brandschutz *NEU*

Grundlagen, Normung, Brandsimulationen,
Materialdaten und Brandsicherheit

**Em. O. Univ.-Prof. Dr. techn. Dr. h. c. Ulrich Schneider
und 5 Mitautoren**

6., neu bearb. Aufl. 2011, 555 S., 73,00 €

ISBN 978-3-8169-3014-3

Bei der Darstellung stehen die rechen- und materialtechnischen Grundlagen sowie der Zusammenhang mit dem nationalen und europäischen Regelwerk im Vordergrund.

Inhalt: Modellierung von Bränden – Brandschutzkonzept – Schutzziele – Brandszenarien – Baurechtliche Grundlagen – Muster-Industriebaurichtlinie – Baulicher Brandschutz im Industriebau – Inhalte und Erläuterung der DIN 18230-1 – Praktische Beispiele für die Anwendung von DIN 18230-1 und der und der M IndBauRL

»Das Buch füllt eine Lücke im Schrifttum.«

Bauphysik

Brandschutz II

Beiträge aus Praxis, Forschung und Weiterbildung

Prof. Dr.-Ing. habil. Günter H. Hertel (Hrsg.) und 11 Autoren

2009, 159 S., 81 Abb., 14 Tab., 43,90 €

ISBN 978-3-8169-2950-5

Die Themenschwerpunkte liegen auf normativen und bauordnungsrechtlichen Neuigkeiten sowie praxisaktuellen Fragestellungen des baulichen und gebäudetechnischen Brandschutzes.

Brandschutz I

Beiträge aus Praxis, Forschung und Weiterbildung

Prof. Dr.-Ing. habil. Günter H. Hertel (Hrsg.) und 13 Autoren

2009, 185 S., 44,80 €

ISBN 978-3-8169-2881-2

Das Buch vermittelt Wissen und aktuelle Informationen, gibt Anregungen und Hilfestellungen für alle am Brandschutz Beteiligten und regt zur Diskussion an.

Abwehrender und Anlagentechnischer Brandschutz

für Architekten, Bauingenieure und Feuerwehringenieure

Dipl.-Phys. Hans-Joachim Gressmann

2., neu bearb. u. erw. Aufl. 2008, 475 S., 152 Abb. 116 Tab., 69,00 €

ISBN 978-3-8169-2778-5

Inhalt: Brandschutz als gesellschaftliche Aufgabe – Die Rolle der Feuerwehren – Flächen für die Feuerwehr – Löschwasserversorgung – Brandmeldeanlagen – Brandbekämpfungseinrichtungen – Rauch- und Wärmeabzugsanlagen – Kühlungseinrichtungen – Einrichtungen nur für die Feuerwehr – Anlagen zur Löschwasserrückhaltung

Verhütung vorsätzlicher Brandstiftung in Industrie und Gewerbe

Täterprofile und -motive – Schutzmaßnahmen und -konzepte

Dipl.-Ing. Dirk Grüttjen, Dipl.-Ing. Hubertus Hammer

2005, 202 S., 39,00 €

ISBN 978-3-8169-2086-1

Seit Jahren kann ein Trend zur Zunahme der Brandstiftungsfälle in Industrie und Gewerbe, aber auch im privaten Bereich verzeichnet werden. Dies betrifft nicht nur den Personenschaden, sondern auch den Schaden in der Feuer- und der Feuer-Betriebsunterbrechungsversicherung. Durch lange Betriebsunterbrechungszeiten werden betroffene Unternehmen nachhaltig geschädigt.

Es stellt sich die Frage, ob und wie der Schutz vor einer Brandstiftung verbessert werden kann. Dieses Buch zeigt, dass sich der Brandstiftungsschutz in fast jedem Betrieb verbessern lässt, oft mit einfachen Mitteln. Es wird dargestellt, wer typische Brandstifter sind, was sie veranlasst zu zündeln und wie sie vorgehen. Wichtig ist es, Motive und Vorzeichen im Vorfeld zu erkennen, um eine Brandstiftung zu vermeiden. Auch das Wissen über das typische Vorgehen eines Brandstifters bietet einem potenziell Geschädigten Erkenntnisse, um sich vor einer Brandstiftung zu schützen. Oft sind nur organisatorische Maßnahmen erforderlich. In anderen Fällen müssen aber die Maßnahmen des Brand- und Einbruchschutzes den Brandstiftungsschutz erhöhen.

Alle Punkte werden mit Schadenbeispielen aus der Praxis intensiv vertieft.

Inhalt: Grundlagen – Brandstifertypen – Fahrlässige Brandstiftung und Herbeiführen einer Brandgefahr – Schutzmaßnahmen – Brandstiftung auf Baustellen – Individuelle Schutzkonzepte – Schadenbeispiele und ihre Lehren – Beispielkonzept nach zwei Brandstiftungsfällen

Internet-Novitäten-Service
www.expertverlag.de

Boorberg- Tauschanzeige

Hygiene, Medizintechnik

caMe – Computer Aided Medical Engineering *NEU*

Hrsg. v. PD Dr. med. Laszlo Kovac,
Nabil Ben Salah und Christoph Müller, M.Sc.

2. Jg. 2011, Abo 129,00 € 4 x jährlich

ISSN 2190-0698

In dieser Zeitschrift wird aufgezeigt, wie sich Ingenieurmethoden, insbesondere CAE, auf das Anwendungsgebiet der Medizin übertragen lassen. In aktuellen Beiträgen werden Einsatzgebiete der Simulationsmethoden vermittelt und Nutzungspotenziale erschlossen.

Redaktionsprogramm:

Strukturmechanische Simulation in der Prothetik – Strömungssimulation in Blutgefäßen und Organen – FEM-Modellierung anatomischer Strukturen – Patientenspezifische FEM/CFD Simulation – Bestimmung von Muskel- und Gelenkkraften – Materialgesetze und -parameter für hartes und weiches Gewebe – Design und Herstellung von patientenspezifischen Implantaten – Der Entwicklungsprozess unter Einsatz von Simulationstools – Sicherheit und Zuverlässigkeit in der Medizintechnik – Datengewinnung und Messmethoden – Implantate für Hüfte, Schulter, Knie und Wirbelsäule – Osteosynthesen – Deformation von Fett- und Muskelgewebe – Stents, Herzklappen – Ergonomie – Belastungstests, Lebensdauerermittlung

Gesundheitsmanagement als Führungsaufgabe

Effektive Mittel und effiziente Wege
zur betrieblichen Gesundheitsförderung

Dipl.-Psych. Dieter Brendt, Dr. Christoph Hühnerbein-Sollmann

2008, 280 S., zahlr. Abb., Checklisten u. Arbeitsblätter, 45,00 €

ISBN 978-3-8169-2733-4

Der Autor zeigt Inhabern und Personalverantwortlichen eine Fülle von Möglichkeiten auf, wie sie ihre Firma, ihre Mitarbeiter und auch sich selbst fit machen und durch Gesundheitsmanagement ihr »Return on Investment« maximieren können. Checklisten, Leitfäden, konkrete Maßnahmenkataloge und realistische Aktionspläne gewährleisten die unmittelbare Übertragbarkeit.

Inhalt: Grundsatzüberlegungen – Gesundheitsprojekte firmenspezifisch entwickeln – Führungsinstrumente zum Gesundheitsmanagement – Stressbewältigung – Fitnessprogramme

Internet-Novitäten-Service
www.expertverlag.de

Betriebshygiene

Eine Einführung für Facility Manager

**Prof. Dr. rer. nat. Hans-Detlef Römermann,
Dipl.-Ing. Manfred Schlieper**

2007, 308 S., 166 Abb., 222 Tab. u. 36 Bsp., 49,80 €

ISBN 978-3-8169-2614-6

Die Leser werden in die Lage versetzt, Hygieneprobleme in Gebäuden zu erkennen und sinnvolle Schritte zu ihrer Lösung zu entwickeln.

»Interessant. Detailreich. Empfehlenswert.«

Ernährung im Fokus

Legionellen – ein aktuelles Problem der Sanitärhygiene

Infektion und Bekämpfung

Prof. Dr. Dr. Hans E. Müller und 3 Mitautoren

3. Aufl. 2008, 198 S., 46 Abb., 39 Tab., 48,00 €

ISBN 978-3-8169-2725-9

Dieses Buch vermittelt das Wissen über medizinische Mikrobiologie und Toxikologie des Trink-, Bade- und Brauchwassers, gesetzliche Grundlagen der Grenz- und Richtwerte nach der Trinkwasserverordnung sowie Richtlinien und Empfehlungen der BGA bzw. des DVGW zur Legionellen-Bekämpfung. Die technischen Lösungsmöglichkeiten werden beschrieben.

»Das Buch enthält eine Fülle wertvoller Informationen für Fachleute, die beruflich mit der Planung, dem Bau oder dem Betrieb von Trinkwasseranlagen befasst sind.«

IKZ-Fachmann

»Jedem zu empfehlen, der sich mit der Hygiene des Wassers beschäftigt.«

Krankenhaus-Hygiene

Innenraum-Luftverunreinigungen

Chemie, Physiologie, Hygiene, Medizin und Toxikologie

**Prof. Dr. med. Konrad Botzenhart,
Prof. Dr. med., Dr. rer. nat. Hans E. Müller,
Prof. Dr. med. Otfried Strubelt –**

unter Mitarbeit von T. Hahn und H. Hug

2001, 143 S., 9 Abb., 22 Tab., 35,00 €

ISBN 978-3-8169-2006-9

Innenraum-Luftverunreinigungen an Arbeitsplätzen im Bürobereich von Handel, Dienstleistungsbetrieben und Verwaltung ebenso wie in Privatwohnungen sind die Ursache des »Sick Building Syndroms«.

Inhalt: Physiologie und Hygiene der Luft: Luftqualität in Innenräumen, Anforderungen an das Raumklima – Toxikologische Bewertung von Schadstoffen in Innenräumen – Medizinische Aspekte der Innenraum-Luftverunreinigungen

Hygiene in raumlufttechnischen Anlagen *NEU*

Anforderungen an RLT-Anlagen für Büro- und Verwaltungsräume

Dipl.-Ing. Heinrich Mörchen

3., neu bearb. Aufl. 2012, ca. 160 S., 126 Abb., 23 Tab., ca. 34,00 €

ISBN 978-3-8169-2966-6

Inhalt: Gesetze, Vorschriften, Regeln – Hygienische Anforderungen; physikalische, luftchemische und mikrobiologische Bedingungen – Planung, Fertigung und Ausführung; Regelstrategien, Komponenten – Betrieb und Instandhaltung – Qualifikation und Schulung des Personals – Messverfahren.

»In sehr verständlicher Form wird das benötigte Wissen dargestellt.«
CCI print

Krankenhaus-Controlling

Handlungsempfehlungen für Krankenhausmanager,
Krankenhauscontroller und alle mit Controlling
befassten Führungs- und Fachkräfte in der Gesundheitswirtschaft

Prof. Dr. rer. oec. habil. Herbert Schirmer

4., überarb. Aufl. 2010, 412 S., 195 Abb., 49,80 €

ISBN 978-3-8169-3013-6

Dieser Leitfaden für das Krankenhaus-Controlling als Managementaufgabe vermittelt leicht verständlich und nachvollziehbar, wie das Krankenhauscontrolling organisiert werden sollte und welche operativen und strategischen Controllingaufgaben zu lösen sind.

Inhalt: Stellung und Aufgaben des Krankenhauscontrollers – Controllinginstrumente – Profit Center und Cost Center als neue Organisationsformen – Externe Mediziner in das Krankenhauscontrolling integrieren – Information und Kommunikation im Controlling – Unterstützung der Teamarbeit durch Kreativitätsverfahren und Moderationstechnik – Spartencontrolling

Tribology in Biomechanical Systems

Science and Applications

Prof. Dr. Friedrich Franek,

Dr. Andreas Pauschitz, Dr. Kurt P. Judmann (Eds.)

and 43 co-authors

2001, 156 S., 42,00 €

ISBN 978-3-8169-2044-1

Contents: Wear Mechanism of UHMWPE – Retrieved Hip Liners – Investigation of Tribocorrosion – Ceramicon-Ceramic Sliding Pairs – Improving Endoprosthesis Joint Lubricity – Graded Layered Bearing Surface for Knee Prosthesis – Wear Properties of Ceramics – Effect of Dissolved Oxygen on Wear of Silicon Carbide – Metal-On-Metal Hip Joint Prostheses – Predicting Wear – Tribological Investigation of Artificial Joints – Joint Lubrication – Wear Debris – Total Joint Arthroplasty – Total Hip Arthroplasty – Total Hip Joint – Total Hip, Total Knee, and Total Joint Arthroplasty – Forces in Human Gait – Tribology and Structural Aspects in the Function of the Human Hand

Spartipps

Schlau fahren – Sprit sparen

44 Praxistipps für Autofahrer

Dipl.-Ing. Dieter Voigt

2., aktualis. Aufl. 2005, 85 S., 16,00 €

ISBN 978-3-8169-2424-1

Die Automobilindustrie hat die technischen Voraussetzungen für einen Kraftstoff sparenden Fahrbetrieb geschaffen. Nun liegt es am einzelnen Autofahrer, durch eine entsprechende Fahrweise seinen eigenen Beitrag zum Kraftstoffsparen zu leisten.

Inhalt: Allgemeine Situation – Verbrauchseinflüsse – Tipps zur Absenkung des individuellen Kraftstoffverbrauchs – Miteinander im Straßenverkehr – Empfehlungen für den Fahrzeugkauf

»Durch konsequente Anwendung der Tipps kann man seinen Kraftstoffverbrauch um bis zu 20 Prozent reduzieren.«

Greenpeace-Nachrichten

Internet-Novitäten-Service
www.expertverlag.de

Autorenregister

- Acker 9
 Ax 30
 Bartz 36
 Baumann 35
 Beisel 30
 Ben Salah 48
 Berg 15
 Bertoldi 21
 Böлке 24
 Botzenhardt 49
 Brammer 40
 Brendt 4 f., 48
 Dirschka 36, 41
 Ditten 30 f.
 Dörfel 8
 Drees 13
 Eberhardt 22
 Ehringer 44
 Ehrmann 9
 Eichler 14
 Elsner 2
 Entenmann 13
 Eschke 44
 Ferlein 8
 Fiedler 34
 Flohrer 14
 Franek 50
 Friederici 6
 Friedrich 32
 Frössel 19
 Glatte 33
 Gondro 17
 Gräf 36
 Gressmann 45
 Gröger 25
 Großmann 44
 Grüttjen 46
 Günther 35
 Günzel 23
 Gürtler 33
 Hab 7
 Hagelücken 37
 Hammer 46
 Hartge 8
 Hartmann 3
 Henzelmann 28
 Hertel 29, 45
 Hinkel 2
 Hömberg 40
 Höschele 27
 Honnen 36
 Horlacher 16
 Hühnerbein-
 Sollmann 5, 48
 Ismail 17
 Judmann 50
 Kabitzsch 27
 Kahmann 40
 Kanoun 40
 Kaßmann 44
 Koch 29
 Kohlhage 1
 Kovacs 48
 Kramer 40
 Krause 7 f.
 Krauß 13
 Krimmling 27
 Krüger 38
 Lech 22
 Lips 22, 25
 Lüdecke 16
 Maier 18
 Mankel 22
 Maria-Sánchez 33
 Matthias 16
 Mayer 38
 Meier, C. 10 f., 39
 Meier, H.G. 20
 Meier, P. 43
 Meinig 38
 Menzel, Chr. 29
 Menzel, K. 13
 Mernberger 19
 Metz 37
 Mlekusch 7 f.
 Möller 35
 Mörchen 44, 50
 Mohr 9
 Müller, Chr. 48
 Müller, H.E. 49
 Muth 16
 Naumann 32
 Neiryneck 1
 Nemuth 33
 Neumann 23
 Oelschlegel 26 f.
 Otto 27
 Pálffy 39
 Pauschitz 50
 Pichler 14
 Podzuweit 44
 Reichert 30
 Reitz 31
 Robisch 9
 Römermann 49
 Rummich 37, 39
 Rusam 21
 Schach 13, 17
 Scherer 13
 Schirmer 50
 Schlick 43
 Schlieper 49
 Schmidt 31
 Schneider, M. 30
 Schneider, U. 45
 Scholzen 20
 Schröder 18
 Schultze 21
 Sollmann 5
 Stacherl 15
 Stangier 43
 Steußloff 41
 Strubelt 49
 Veit 23
 Vogel 24
 Voigt 51
 Walker 6, 11 f.
 Wallaschek 40
 Wanner 28
 Weber 6
 Weik 40
 Weise 40
 Wendt 40
 Wessler 9
 Wetzel 15
 Wicklein 41
 Wirth 28
 Wöhrmann 26, 32
 Wolf 7 f.
 Würfel 20
 Zobel 2 f.

Titelregister

Abgas- und Verbrauchsverringerng 37
Abwehrender und Anlagentechnischer Brandschutz 45
Altölentsorgung durch Verwertung und Beseitigung 35
Anstriche als Beschichtungen für mineralische Untergründe 21
Arbeitssicherheit und Umweltschutz als Führungsaufgabe 43
Autoabgaskatalysatoren 37
Bauakustik 23
Baugrunderkundungen 13
Der Bauleiter und seine Rechtsstellung 31
Baumaschinen und Bauverfahren 13
Bauverträge erfolgreich gestalten und managen 31
Bauwerksdiagnostik 18
Bestandsentwicklung von Wohnimmobilien 29
Betriebshygiene 49
Bindemittel - Grundlagen und Anwendungen 21
Bodenwissenschaften und Landschaftsökologie 34
Böden und Bodenfunktionen 34
Brandschutz 45
Brunnen - ein komplexes System 41
CAFM - Computerunterstützung im Facility Management 26
CAFM mit Visio 26
caMe - Computer Aided Medical Engineering 48
Dach- und Bauwerksabdichtung in der Praxis 22
Die DIN EN 13508-2 - Erfassung von Kanalzuständen 24
Das Düsenstrahlverfahren im Spezialtiefbau 15
Elektrische Straßen- und Hybridfahrzeuge 37
Emissionen aus Kraftstoffsystemen von PKWs 38
Energiemanagement und Energieeffizienz ... 25
Energiesparen am Gebäude 11
Energiespeicher 39
Energy Harvesting 40
Erfinden 2
Erfindungsmuster 3
Der erfolgreiche Ingenieur 1
Die EU-Maschinenrichtlinie 42
expert Praxislexikon Sonnenenergie und solare Techniken 40
Der Fachplanervertrag 31
Facility Management, 28
Fels- und Tunnelbau, 14
Fenster im Bestand 23
Flächenbewirtschaftung in Verwaltungs- und Bürogebäuden 32
Gesundheitsmanagement als Führungsaufgabe 48
Der Gewässerschutzbeauftragte 36
Das Glaserhandwerk 15
Der göttliche Ingenieur 1
Handbuch VOB/B 30
Hochwasserrückhaltebecken 16
Holzfachwerk 15
Hygiene in raumlufttechnischen Anlagen 50
Immobilien- und Bauschadensbewertung, 29
Indirekteinleitungen 41

Ingenieurmethoden im Baulichen Brandschutz 45
Innenraum-Luftverunreinigungen 49
Integriertes Facility Management 27
Die Internationale Produktionsstandortsuche ... 33
Internet-gestützte Gebäudeautomation 25
Kalkablagerungen und Korrosionserscheinungen 20
Kanalinstandhaltung 24
Kommunale Kläranlagen 35
Kostenbewusstes Entwickeln und Konstruieren 6
Kosten-Risiko-Analyse für Verkehrsinfrastrukturprojekte 32
Krankenhaus-Controlling 50
Kreatives Arbeiten 3
Das Kunststoffrohr im Trinkwasser- und Kanalsektor ... 17
Lärmbekämpfung in der Haustechnik 25
Legionellen - ein aktuelles Problem der Sanitärhygiene 49
Lehrbuch der Kellerabdichtung und -sanierung 19
Lehrbuch der Schimmelpilzsanierung 19
Leitungswasserschäden 20
Lineare Optimierung 9
Mängelbeseitigung im Wohnungsbau 19
Messinformationstechnik 40
Mobile Computing im Bauwesen 13
MSR-Technik in abwassertechnischen Anlagen 35
Musterdokumentation eines integrierten Managementsystems 6
Mythos Bauphysik 11
Nachunternehmer-Management im Komplettbau 12
Neue Kalkulation Schlüsselfertigbau 28
Neuronal-Risk Assessment System for Construction Projects 33
Niederzurrtechnik 44
Öffentliche Energieversorgung und Hausenergiesysteme ... 40
Ökologische und ökonomische Aspekte bei Schmierstoffen 36
Operations Research 9
Die optimierte Auftragsbeschaffung am Bau 12
Die optimierte Baustellenabwicklung 12
Particle Filter Retrofit for all Diesel Engines 38
Phänomen Strahlungsheizung 39
Praxis der Baupreisermittlung im Straßenbau 32
Praxis des Bauprozesses 30
Praxis des Sportplatzbaus 16
Projektarbeit bei Klein- und Mittelvorhaben 7
Projektmanagement 8
Projektmanagement live 7
Der Projektmanager Bau 11
Projektmoderation - klar und präzise 7
Richtig bauen 10
Risikobeurteilung mit FMEA 42
Risikomanagement bei internationalen Bauprojekten 33
Risikomanagement nach der internationalen Norm ... 43
Sachgerechter Umgang mit Flüssiggas 44
Sachkunde für Leichtstoffabscheider 36
Sanierputze 20
Sanierung von Hausanschlussleitungen 23
Schall- und Erschütterungsschutz im Schienenverkehr 38
Schlau fahren - Sprit sparen 51
Schlüsselfertigbau-Controlling 28
Schutz des Holzes, 22

Schutz und Instandsetzung von Stahlbeton	18
Sicherheit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von Maschinen ...	43
Simulationstechnik	9
Soil Sciences and Landscape Ecology	34
Spezialtiefbau	14
Spritzbeton-Technologie	14
Statistik für Ingenieure und Naturwissenschaftler	9
Stochastische Risikobetrachtung bei PPP-Projekten	33
Strömungsakustik in Theorie und Praxis	22
Strömungsberechnung für Rohrsysteme	16
Systematisches Erfinden	2
Technische Dokumentation für internationale Märkte	8
Technisches Gebäudemanagement	27
Der technische Verkäufer	6
Technische Verpackungslogistik	44
Transportsichere Verpackung und Ladungssicherung	44
Tribology in Biomechanical Systems	50
TRIZ für alle	3
Verhütung vorsätzlicher Brandstiftung in Industrie und Gewerbe	46
Verwildertes Bauen	10
VOF - Die Vergabe von freiberuflichen Leistungen	30
Wässrige Silikonharz-Beschichtungssysteme für Fassaden	21
Wasserkraftanlagen	39
Werterhaltung von Investitionsgütern	29
Wissensintensives Facility Management	27
Wissensretrieval im Bauwesen	17
Zeitmanagement bei Auslandseinsätzen	5
Zeitmanagement für den Bauleiter	4
Zeitmanagement für Handwerker	5
Zeitmanagement für Selbstständige	5
Zeitmanagement für Techniker und Ingenieure	4
ZEITPROFI für Projektleiter	8

Internet-Novitäten-Service
www.expertverlag.de

Preistabelle € / CHF

€ [D]*	CHF**	€ [D]*	CHF**	€ [D]*	CHF**
9,90	18,50	42,00	69,50	76,00	126,00
10,00	18,70	42,80	71,00	78,00	129,00
12,00	22,30	43,00	71,00	79,00	131,00
12,80	23,70	43,90	72,50	80,00	133,00
14,00	25,70	44,00	73,00	82,00	136,00
14,80	27,00	44,80	74,00	83,00	138,00
15,00	27,40	45,00	74,50	84,00	139,00
16,00	29,00	46,00	76,00	85,00	141,00
16,80	30,40	46,80	77,50	86,00	142,00
17,00	30,70	47,00	78,00	88,00	146,00
18,00	32,40	47,50	78,50	89,00	147,00
18,80	33,60	47,80	79,00	90,00	149,00
19,00	34,00	48,00	79,50	92,00	152,00
19,80	35,20	48,80	81,00	93,00	154,00
19,95	35,50	49,00	81,00	94,00	156,00
20,00	35,50	49,50	82,00	95,00	157,00
21,80	38,60	49,80	82,50	96,00	159,00
22,00	38,90	50,00	83,00	98,00	162,00
22,80	40,30	52,00	86,00	99,00	164,00
23,00	40,60	53,00	88,00	100,00	166,00
23,80	41,90	54,00	89,50	106,00	176,00
24,00	42,30	54,80	91,00	108,00	179,00
24,80	43,60	55,00	91,00	118,00	196,00
25,00	43,90	55,50	92,00	120,00	199,00
25,80	45,00	56,00	93,00	124,00	206,00
26,00	45,40	57,00	94,50	128,00	212,00
26,80	46,50	57,50	95,50	129,00	214,00
27,00	46,80	58,00	96,00	134,00	222,00
28,00	48,20	59,00	97,50	138,00	229,00
28,80	49,30	60,00	99,50	139,00	231,00
29,00	49,60	62,00	103,00	140,00	232,00
29,80	49,90	62,80	104,00	148,00	246,00
29,95	49,90	63,00	104,00	150,00	249,00
30,00	51,00	64,00	106,00	158,00	262,00
32,00	54,00	65,00	108,00	159,00	264,00
33,00	55,50	66,00	109,00	164,00	272,00
34,00	57,00	67,00	111,00	165,00	274,00
34,80	58,00	68,00	113,00	166,00	276,00
35,00	58,00	68,80	114,00	168,00	279,00
35,80	59,50	69,00	114,00	169,00	281,00
36,00	60,00	70,00	116,00	174,00	289,00
36,80	61,00	72,00	119,00	178,00	295,00
38,00	63,00	73,00	121,00	179,00	297,00
39,80	66,00	74,00	123,00	180,00	299,00
40,00	66,50	75,00	124,00	264,00	439,00

* In Österreich liegen die €[A]-Preise wegen der unterschiedlichen MWSt-Sätze um ca. drei Prozent höher.

**Bei den Preisen in Schweizer Franken handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen.

**BESUCHEN SIE
UNSERE HOMEPAGE ...**

expert verlag GmbH
Fachverlag für Wirtschaft & Technik
Wankestraße 13, D-71272 Renningen
Postfach 20 20, D-71268 Renningen
Tel. (0 71 59) 92 65-0
Fax (0 71 59) 92 65-20

E-Mail: expert@expertverlag.de
Internet: www.expertverlag.de

Ihre Ansprechpartner im expert verlag
Redaktion: Dr. Arnulf Kraus
Werbung/Vertrieb: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Rainer Paulsen
Auslieferung: Tel. (0 71 59) 92 65-14

Im expert verlag erscheinen Fachbücher zu den Gebieten Weiterbildung – Wirtschaftspraxis – EDV-Praxis – Elektrotechnik – Maschinenwesen – Fahrzeug- und Verkehrswesen – Praxis Bau/Umwelt/Energie sowie berufs- und persönlichkeitsbildende Audio-sCDs (*expertaudio*) und Software (*expertssoft*).

Bitte fordern Sie an:

- o Verlagsverzeichnis auf CD-ROM

Prospekte zu Ihren Interessengebieten:

- o Wirtschaft • Bildung • Karriere
- o Elektrotechnik – Elektronik – Kommunikationstechnik – Sensorik – Mess-, Prüf-, Steuerungs- und Regelungstechnik – EDV-Praxis
- o Konstruktion – Maschinenbau – Tribologie – Verbindungstechnik – Oberflächentechnik – Werkstoffe – Materialbearbeitung – Produktion – Verfahrenstechnik – Qualität
- o Fahrzeug- und Verkehrstechnik
- o Baupraxis – Bautenschutz, Bausanierung – Gebäudeausrüstung – Bauwirtschaft, Baurecht – Umwelttechnik – Umweltmanagement, Umweltrecht – Energie – Wassertechnik – Sicherheitstechnik – Hygiene, Medizintechnik

Redaktionsschluss: 07.11.2011

Preise

Die im Fachverzeichnis genannten €-Preise sind gebundene Ladenpreise (Ausnahmen: Audio-CDs, Software sowie eigens gekennzeichnete Titel.) Die Preise schließen im Inland die jeweils geltende Mehrwertsteuer ein. In Österreich liegen die €[A]-Preise wegen der unterschiedlichen Mehrwertsteuer-Sätze um etwa drei Prozent höher. Die Preise (unverbindliche Empfehlungen) in Schweizer Franken können der Tabelle auf S. 56 entnommen werden. Preisänderungen bleiben vorbehalten. Die ca.-Preise sind vorläufig.

Bestellungen

Alle Titel des expert verlags sind über den Buchhandel zu beziehen. (Was Ihr Buchhändler nicht vorrätig hat, kann er kurzfristig besorgen.) Bestellungen auf noch nicht erschienene Titel werden automatisch vorgemerkt.

Verlagsbüro Österreich

Medien Service Mieming, Larchetweg 9, A-6414 Mieming-Fronhausen
Tel. (0 52 64) 54 64

Auslieferung in Österreich

AS Höller GmbH, Schrackgasse 11a, A-8650 Kindberg
Tel. (0 38 65) 4 48 80, Fax (0 38 65) 4 48 80-77
E-Mail: office@ashoeller.com

Auslieferung in der Schweiz

DESSAUER, Räfelstr. 32, CH-8045 Zürich
Tel. (0 44) 4 66 96 96, Fax (0 44) 4 66 96 69
E-Mail: dessauer@dessauer.ch

expert verlag USt.-IdNr.: DE 145162062