

Ansys Fluent Brochure Ansys Simulation Driven Product

Recognizing the artifice ways to acquire this book **Ansys Fluent Brochure Ansys Simulation Driven Product** is additionally useful. You have remained in right site to begin getting this info. get the Ansys Fluent Brochure Ansys Simulation Driven Product colleague that we have the funds for here and check out the link.

You could buy lead Ansys Fluent Brochure Ansys Simulation Driven Product or get it as soon as feasible. You could quickly download this Ansys Fluent Brochure Ansys Simulation Driven Product after getting deal. So, once you require the book swiftly, you can straight get it. Its hence categorically easy and hence fats, isnt it? You have to favor to in this tune

*Weitergehende
Abwasserreinigung* - Jürgen
Bever 2002

Bioströmungsmechanik -
Herbert Oertel jr. 2012-02-21
Dieses Lehrbuch beschreibt
anschaulich die Grundlagen
der Bioströmungsmechanik
und Biomechanik. Es behandelt
deren Anwendung auf das
Fliegen und Schwimmen von
Lebewesen sowie auf die
Blutzirkulation des Menschen.

Aus den
bioströmungsmechanischen
Erkenntnissen werden
technische Lösungen der
Widerstandsreduzierung für
die Luft- und Schifffahrt sowie
Operationstechniken für den
Menschen abgeleitet und
dargestellt.

Design Optimization of Wind
Energy Conversion Systems
with Applications - Karam
Maalawi 2020-04-15

Modern and larger horizontal-

axis wind turbines with power capacity reaching 15 MW and rotors of more than 235-meter diameter are under continuous development for the merit of minimizing the unit cost of energy production (total annual cost/annual energy produced). Such valuable advances in this competitive source of clean energy have made numerous research contributions in developing wind industry technologies worldwide. This book provides important information on the optimum design of wind energy conversion systems (WECS) with a comprehensive and self-contained handling of design fundamentals of wind turbines. Section I deals with optimal production of energy, multi-disciplinary optimization of wind turbines, aerodynamic and structural dynamic optimization and aeroelasticity of the rotating blades. Section II considers operational monitoring, reliability and optimal control of wind turbine components.

Praktische C++-
Programmierung - Steve

Oualline 2004

Die Kunst des IT- Projektmanagements - Scott

Berkun 2009

IT-Projekte sind vielschichtig: Neben der eigentlichen Softwareentwicklung gilt es, den Überblick über Termine, Kosten und Qualität zu behalten. Nicht selten scheitern Softwareprojekte an mangelnder Organisation. Oft übersehen die Beteiligten, welche Anforderungen an Kommunikation, Koordination und Kreativität die Entwicklung eines neuen Produkts stellt. Die Kunst des IT-Projektmanagements, 2. Auflage, räumt mit solchen Missständen auf:

Praxisorientiert und witzig beleuchtet Autor und Projektmanager Scott Berkun die klassischen Aufgaben, Facetten und Mechanismen des Projektmanagements. Für die zweite Auflage wurde der Text komplett überarbeitet. Jedes Kapitel wurde um einen praxisorientierten Übungsteil zur Vertiefung ergänzt, damit der Leser den Kapitelinhalt auf

seine Projekte anpassen kann. Jetzt mit praxisorientiertem Übungsteil in jedem Kapitel. Das perfekte Buch für jeden, der mit Projektmanagement zu tun hat, nicht nur im IT-Bereich. * Als erfahrener Microsoft-Projektmanager verrät Scott Berkun Tipps und Tricks aus jahrelanger Praxis.

Einführung in die

Kunststoffverarbeitung -

Christian Hopmann 2017-10-13
Seit über 40 Jahren erfolgreich
Das nun schon in der 8.

Auflage vorliegende Lehrbuch vermittelt in verständlicher, auch zum Eigenstudium geeigneter Form Studierenden sowie Praktikern aus Industrie und Handwerk einen umfassenden Überblick über die wesentlichen Kunststoffverarbeitungsprozesse, ihre Funktionsweise und verfahrenstechnischen Hintergründe. Bewährtes Konzept
Zahlreiche Beispiele und Bilder sollen ein grundlegendes Verständnis erzeugen und eine Faszination für die Möglichkeiten der Kunststofftechnik wecken.
Inklusiv aktueller

Entwicklungen Die jüngsten Entwicklungen werden berücksichtigt und einige Themen sind neu geordnet. Eigene Kapitel zur Elastomerverarbeitung und Verarbeitung von Polyurethanen werden kompakt und umfassend dargestellt.

Integrierte

Produktentwicklung - Klaus Ehrlenspiel 2017-11-06

Dieses Buch ist mittlerweile ein Standardwerk für die Entwicklung und Konstruktion als Kern der Integrierten Produkterstellung (IPE). Drei Schwerpunkte stehen dabei im Vordergrund: die integrierende Denkweise, die Methodenanwendung und die empirische Konstruktionslehre. Die sechste Auflage enthält zahlreiche Neuerungen bzw. Überarbeitungen bei folgenden Themen:
Qualitätsmanagement,
Sicherheitsmanagement,
Verhalten in Krisen, Methoden des Variantenmanagements,
Baukastenkonstruktion,
Richtlinie VDI 2221
(Anpassung 2016), Kreativität,

Unsicherheit bei Entscheidungen, Open Innovation, Entwicklung von mechatronischen Produkten, Anforderungsmanagement, Änderungsmanagement u.v.m. Konstruktionsbegleitende Berechnung mit ANSYS DesignSpace - Christof Gebhardt 2009

Praxis der thermischen Analyse von Kunststoffen - Gottfried W. Ehrenstein 2003

Thomas Register of American Manufacturers and Thomas Register Catalog File - 2002

Vols. for 1970-71 includes manufacturers' catalogs. Additive Manufacturing Quantifiziert - Roland Lachmayer 2017-05-11
Dieses Buch zeigt Untersuchungen verschiedener Additive Manufacturing Technologien für den industriellen Einsatz. Aus Sicht der Produktentwicklung werden Aspekte zur Beeinflussung der Wertschöpfungskette, technische und wirtschaftliche

Einflussfaktoren für die industrielle Anwendung sowie Konfektionierungs- und Nachbearbeitungsprozesse zur Verbesserung der Bauteilqualität spezifiziert. Zur Evaluation der Einsatzpotentiale werden weiterhin Methoden und Werkzeuge für die Bauteilgestaltung sowie zur Prozessanalyse und -optimierung dargestellt. Die Realisierung geänderter Gestaltungsziele, wie beispielsweise die Herstellung von Ultra-Leichtbau-Komponenten, wird ferner durch den Einsatz neuer Werkstoffe analysiert. Anhand diverser Fallstudien aus Forschung und Industrie werden aktuelle Einsatzgebiete des Additive Manufacturing dargestellt sowie künftige Entwicklungen für den Praxiseinsatz beschrieben. Elektrische Antriebe - Regelung von Antriebssystemen - Universitäts-Professor Dr.-Ing. Dierk Schröder 2013-04-17
Das vorliegende Buch beschreibt den aktuellen Stand

der Regelung von elektrischen Maschinen. Es liegt nun in einer intensiv überarbeiteten und erweiterten 2. Auflage vor. Zunächst wird in die maßgeblichen regelungstechnischen Grundlagen eingeführt. Danach geht der Autor im Detail auf die Regelung der verschiedenen Typen von elektrischen Maschinen ein. Die letzten Kapitel umfassen Aspekte der geregelten Maschinen in Antriebssystemen. Das Buch eignet sich somit sowohl als Lehrbuch für den Studenten, der sich vertiefend mit elektrischer Antriebstechnik befaßt, als auch für den Ingenieur in der industriellen Praxis als verlässliches Nachschlagewerk.

Hucho - Aerodynamik des Automobils - Thomas Schütz
2013-09-12

Leistung, Fahrverhalten und Komfort eines Automobils werden nachhaltig von seinen aerodynamischen Eigenschaften bestimmt. Ein niedriger Luftwiderstand ist die Voraussetzung dafür, dass

die hochgesteckten Verbrauchziele erreicht werden. Die Aerodynamik des Automobils ist 1981 erstmalig erschienen und seitdem zu einem Standardwerk geworden. Der Stoff ist von Praktikern erarbeitet worden, die aus einer Vielzahl von Versuchen strömungsmechanische Zusammenhänge ableiten und Strategien beschreiben. Bei unveränderter Gesamtkonzeption wurden für die 6. Auflage neue Ergebnisse zum induzierten Widerstand und zur Haltung der Fahrtrichtung bei Seitenwind aktualisiert. Völlig neu wurden die Kapitel über Kühlung und Durchströmung (HVAC) sowie über numerische Methoden wie CFD, Netzgenerierung und CAD erarbeitet.

Abstraktionsebenenübergreifen de Darstellung von Elektrik-Elektronik-Architekturen in Kraftfahrzeugen zur Ableitung von Sicherheitszielen nach ISO 26262 - Johannes Matheis 2010

**Werkstoffe 1:
Eigenschaften,**

Mechanismen und

Anwendungen - Michael F.

Ashby 2006-08-10

Kurzweilig geschrieben, didaktisch überzeugend sowie fachlich umfassend und hochkompetent: Diesen Qualitäten verdanken die beiden Bände des Ashby/Jones schon seit Jahren ihre führende Stellung unter den englischsprachigen Lehrbüchern der Werkstoffkunde. Mit profundem Fachwissen, stets verständlichen, auf der Erfahrungswelt junger Studenten aufsatzelnden Erklärungen, vielen Fallbeispielen zu alltäglichen wie technischen Werkstoffanwendungen und den zahlreichen Übungsaufgaben führt der Ashby/Jones Studenten wie im Berufsleben stehende Ingenieure gleichermaßen zuverlässig in die gesamte Bandbreite der Werkstoffe ein. Aus dem Inhalt des vorliegenden ersten Bandes: - Die elastischen Konstanten - Atomare Bindungen und Atomanordnung - Festigkeit

und Fließverhalten - Instabile Rissausbreitung, Sprödbbruch und Zähigkeit - Ermüdung - Kriechverhalten - Oxidation und Korrosion - Reibung, Abrieb und Verschleiß - Thermische Werkstoffeigenschaften - Werkstoffgerechtes Konstruieren Highlights: - Detaillierte Fallstudien, Beispiele und Übungsaufgaben - Ausführliche Hinweise zu Konstruktion und Anwendungen Verwandte Titel: Ashby/Jones, Werkstoffe 2: Metalle, Keramiken und Gläser, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe. Deutsche Ausgabe der dritten Auflage des englischen Originals, 2006 Ashby, Materials Selection in Mechanical Design: Das Original mit Übersetzungshilfen. Easy-Reading-Ausgabe der dritten Auflage des englischen Originals, 2006 *Werkstoffe* - E. Hornbogen 2013-03-14 Die Bedeutung der Werkstoffe läßt sich daran erkennen, daß sie zur Kennzeichnung der großen Entwicklungsperioden

der Menschheit be nutzt werden. Der Übergang Steinzeit, Bronzezeit, Eisenzeit entspricht einer technischen Entwicklung von natürlichen Werkstoffen zu künstlich hergestellten Werkstoffen mit immer besseren mechanischen Eigenschaften. Gegenwärtig schreiten Forschung und Entwicklung auf diesem Gebiet besonders schnell fort. Es gibt dafür zwei Ursachen. Die Ergebnisse der Festkörperphysik haben dazu beigetragen, daß wir viele Eigenschaften der bekannten Werkstoffe aus dem atomaren Aufbau ableiten können. So kann mit Hilfe der Theorie der Versetzungen des Kristallgitters die Festigkeit der Metalle vorhergesagt werden, oder verstanden werden warum ein Werkstoff spröde bricht und ein anderer erst nach vorangehender plastischer Verformung. Die zweite Anregung stammt aus der Technik. Für deren neue Entwicklungen werden nicht nur die Eigenschaften der vorhandenen Werkstoffe verbessert, es müssen vielmehr

Werkstoffe mit ganz neuen Eigenschaften entwickelt werden. Beispiele dafür sind die Werkstoffe für Kernreaktoren, für Verwendung bei sehr hohen Temperaturen und für die Mikroelektronik integrierter Schaltungen. Die Lehre über Werkstoffe kann sich nicht damit begnügen, den heutigen Stand der Technik zu vermitteln. Es ist notwendig, daß dem zukünftigen Ingenieur Grundlagen vermittelt werden, die es ihm erlauben a) die günstigste Auswahl aus den vorhandenen Werkstoffen zu treffen und die Konstruktion den Werkstoffeigenschaften anzupassen, b) die Grenzen und Möglichkeiten der einzelnen Werkstoffarten zu beurteilen und die- gewiß rapide- Weiterentwicklung zu verfolgen, c) sich an dieser Entwicklung unter Umständen selbst zu beteiligen.

Hochdynamische Regelung elektrischer Antriebe - Uwe Nuß 2010

Länder und Regionen - Wolfgang Benz 2010-01-01

The first volume contains articles on Judaeophobia in 85 countries and regions. The articles are written by outstanding specialists in the field in the various regions. All the contributions present both the historical development of Jewish life and topical manifestations of Judaeophobia. All important states are dealt with, plus historical regions. The volume provides a topography of anti-Semitism past and present.
Polymer-Werkstoffe - Gottfried W. Ehrenstein 2011

Java in a nutshell - David Flanagan 2003

Additive Fertigungsverfahren - Andreas Gebhardt 2017-07-10
Die aktualisierte 5. Auflage dieses Standardwerks beschreibt die, noch anhaltende, Entwicklung und Verbreitung der Generativen Fertigungstechnik über alle Branchen und viele Anwendergruppen hinweg. Leistungsfähige Production Printer arbeiten in der Industrie und Fabber, kleine,

preiswerte und meist selbst zu bauende 3D-Drucker, erschließen die Generative Fertigung auch für Privatleute und an entlegenen Orten. Seriöse Journale und Tageszeitungen machen mit Druckern Erfolgsgeschichten auf. Drucker sind in aller Munde. Daneben wird die Technik sukzessive verbessert. Die Prozesse werden stabiler und vor allem reproduzierbar. Eine wirkliche Massenproduktion von Einzelteilen gelingt in einzelnen Branchen und beginnt sich durchzusetzen. Neu in der 5. Auflage sind: - Aktualisierungen: Firmen, Maschinen und Material; Anwendungsbeispiele - Erweiterungen: Fabbertechnologie, Do It Yourself Drucker EXTRA: E-Book inside
Extrusion Blow Molding - Michael Thielen 2021-07-12
This unique book covers the wide spectrum of extrusion blow-molded hollow bodies, which find application for instance in packaging, storage, and transport or channeling of

liquids, gases, or bulk materials, as well as for toys, sporting goods, or technical applications in the automotive or household appliances sectors. The necessary information for fundamental understanding of extrusion blow molding technology is provided, making it easy to comprehend the interrelationships during processing and in applications. This practical knowledge is aimed at facilitating the reader's daily work and studies. In addition to various fields of application and manufacturing processes, aspects of product development and possibilities of blow molding simulation are presented. Further sections on peripheral equipment, downstream equipment, and recycling round off the book.

Entwicklung und Konstruktion für die Additive Fertigung - Christoph Klahn 2021

Grenzschicht-Theorie - H. Schlichting 2013-08-13
Die Überarbeitung für die 10. deutschsprachige Auflage von

Hermann Schlichtings Standardwerk wurde wiederum von Klaus Gersten geleitet, der schon die umfassende Neuformulierung der 9. Auflage vorgenommen hatte. Es wurden durchgängig Aktualisierungen vorgenommen, aber auch das Kapitel 15 von Herbert Oertel jr. neu bearbeitet. Das Buch gibt einen umfassenden Überblick über den Einsatz der Grenzschicht-Theorie in allen Bereichen der Strömungsmechanik. Dabei liegt der Schwerpunkt bei den Umströmungen von Körpern (z.B. Flugzeugaerodynamik). Das Buch wird wieder den Studenten der Strömungsmechanik wie auch Industrie-Ingenieuren ein unverzichtbarer Partner unerschöpflicher Informationen sein.

Air Lubricated and Air Cavity Ships - Gennadiy Alexeevitch Pavlov 2020-03-28
Air Lubrication and Air Cavity Technology is a major development that has emerged in recent years as a means to reduce resistance and

powering for many types of ships, and an efficient design for high speed marine vessels. This book introduces the mechanisms for boundary layer drag reduction and concepts studied in early research work. Air bubble and sheet lubrication for displacement vessels is outlined and the key projects introduced. Generation of low volume flow air cavities under the hull of displacement, semi displacement and planing vessels are introduced together with theoretical and empirical analysis and design methods. Resistance reduction, power reduction and fuel efficiency are covered for both displacement and high speed vessels. Air layer and air cavity effects on vessel static and dynamic stability are covered, linked to regulatory requirements such as IMO. Seaway motions and reduced impact load of high speed craft in waves are discussed including model test results. Integration of propulsion systems for optimum powering is summarized. A design

proposal for a wave piercing air cavity craft is included in an appendix. A comprehensive listing of document resources and internet locations is provided for further research. Grundlagen der Meßtechnik - Paul Profos 1997-01-01 Das Standardwerk für Ingenieure und Chemiker aus der Praxis, die fast nie mehr die Zeit finden, sich die notwendigen Grundlagen in der weit verstreuten Fachliteratur zusammenzusuchen. Für Studenten hat es sich als klassisches Repetitorium etabliert.

Heft 1/1957 - Hans-Georg Gadamer 2020-05-05

Bühnentechnik - Bruno Grösel 2015-06-16

In vielen Ländern ist der Nachweis einer bühnenspezifischen Ausbildung vorgeschrieben, da auf Grund der vielen maschinell betriebenen Einrichtungen Aspekte der Sicherheit besondere Beachtung finden müssen. Das Verständnis von Normen für Herstellung,

Bedienung, Wartung und Prüfung bühnentechnischer Einrichtungen ist nur auf Basis einer entsprechenden Ausbildung möglich.

Journal of Electronic Packaging - 2008

Thomas Register of American Manufacturers - 2002

This basic source for identification of U.S. manufacturers is arranged by product in a large multi-volume set. Includes: Products & services, Company profiles and Catalog file.

Passivhäuser erfolgreich planen und bauen - 2004

Energieeffiziente elektrische Antriebe -

Johannes Teigelkötter
2012-09-05

Der effiziente Einsatz elektrischer Energie in der elektrischen Antriebstechnik ist notwendig, da hier ca. 2/3 der erzeugten elektrischen Energie verbraucht werden. In diesem Lehrbuch werden die notwendigen technischen Grundlagen und Methoden zur

Effizienzsteigerung in der elektrischen Antriebstechnik behandelt. Insbesondere wird durch eine gründliche Einführung in die Raumzeiger-Rechnung ein detailliertes Verständnis von modernen Antrieben mit Asynchron- und Synchronmotoren ermöglicht. Neben den elektrischen Maschinen werden die Steuerverfahren für Pulswechselrichter, Regelverfahren und Sensoren für energieeffiziente Antriebe beschrieben. Jedes Kapitel schließt mit Übungsaufgaben, um die Lehrinhalte zu vertiefen.

Produktion und Management 3
- Walter Eversheim 2013-03-07

High Speed Catamarans and Multihulls - Liang Yun

2018-10-29

High speed catamaran and multihull high speed marine vessel have become very popular in the last two decades. The catamaran has become the vessel of choice for the majority of high speed ferry operators worldwide. There have been significant advances

in structural materials, and structural design has been combined with higher power density and fuel efficient engines to deliver ferries of increasing size. The multihull has proven itself to be a suitable configuration for active power projection across oceans as well as for coastal patrol and protection, operating at high speed for insertion or retrieval with a low energy capability. At present there is no easily accessible material covering the combination of hydrodynamics, aerodynamics, and design issues including structures, powering and propulsion for these vehicles. Coverage in High Speed Catamarans and Multihulls includes an introduction to the history, evolution, and development of catamarans, followed by a theoretical calculation of wave resistance in shallow and deep water, as well as the drag components of the multihull. A discussion of vessel concept design describing design characteristics, empirical regression for determination of

principal dimensions in preliminary design, general arrangement, and methods is also included. The book concludes with a discussion of experimental future vehicles currently in development including the small waterplane twin hull vessels, wave piercing catamarans, planing catamarans, tunnel planing catamarans and other multihull vessels.

Konstruktion für die Additive Fertigung 2018 - Roland

Lachmayer 2019-12-01

Das Buch beschreibt grundlegende Spezifikationen von Bauteilen und Prozessen, Methoden zur Abschätzung der Bauteileignung und Anwendung der Additiven Fertigung sowie zur Entwicklung von Konzepten und Entwürfen. Weiter werden die Konstruktion von Bauteilen, deren Gestaltung zur Sicherstellung funktionaler Anforderungen und der Herstellbarkeit sowie Methoden und Werkzeuge zur Bauteiloptimierung dargestellt. Es erfolgt die Beschreibung von Ansätzen zur

rechnergestützten Simulation sowie physischen Validierung von Bauteilen und die Erprobung von Bauteilen und Materialien. Daraus abgeleitet werden Maßnahmen zur Sicherstellung von Qualitätsaspekten charakterisiert. Weiterhin werden die Integration von Additiven Fertigungsverfahren in bestehende Prozesse dargestellt sowie Maßnahmen zur Steigerung der Wertschöpfung abgeleitet. Die Inhalte werden vor dem Hintergrund zum Aufbau neuer Geschäftsmodelle diskutiert, sie wurden 2018 auf einem Workshop präsentiert und zwischen Experten aus Forschung und Industrie erörtert.

3D-Druck beleuchtet -

Roland Lachmayer 2016-05-02
Das vorliegende Buch zeigt einen Überblick über das breite Anwendungsfeld des Additive Manufacturing, mit dem Fokus auf den industriellen Einsatz unterschiedlicher Technologien. Nach der Beschreibung eines

allgemeinen Grundverständnisses und der Einschätzung zur Nutzung von Additive Manufacturing Verfahren in der Produktentwicklung werden verschiedene Technologien hinsichtlich von Nachhaltigkeits-, Individualisierungs-, Qualifizierungs- und Gestaltungsaspekten analysiert. Dabei liegt der Fokus stets auf der Betrachtung der gesamten Prozesskette, vom Pre-Prozess über den In- und Post-Prozess bis hin zur Anwendung. Die abschließende Betrachtung von Sicherheitsmerkmalen des Additive Manufacturing resultiert in der Einschätzung zukünftiger Entwicklungen im Bereich des Additive Manufacturing.

Untersuchungen zur Filmentgasung hochviskoser Polymere in Extrudern -

Stefan Hirschfeld 2019
Die Entfernung unerwünschter flüchtiger Bestandteile aus hochviskosen Polymerschmelzen ist eine entscheidende und teure

Aufgabe in der Kunststoffverarbeitung und -herstellung. Restmonomere, Lösungsmittel und andere Verunreinigungen können die Qualität der Endprodukte beeinträchtigen und unterliegen oft strengen Umwelt- und Gesundheitsvorschriften. Für die Entgasung von Polymeren werden in der Regel rotierende Apparate eingesetzt, da diese eine gute Durchmischung und eine häufige Oberflächenerneuerung der Schmelze bewirken. Bei sehr niedrigen Restkonzentrationen ist der Stofftransport diffusionskontrolliert und blasenfrei. Dieser Mechanismus der Filmentgasung ist das Thema weniger Veröffentlichungen, die zu dem Schluss kommen, dass der experimentell gemessene Stofftransport deutlich geringer ist, als von theoretischen Modellen vorhergesagt. Um die Gründe für diese Beobachtungen zu erklären, werden systematische Entgasungsversuche an zwei

unterschiedlichen Anlagen durchgeführt - einem Rührbehälter mit Blattrührer und einem gleichläufigen Doppelschneckenextruder. Dafür wird ein hochviskoses Modellstoffsystm aus Polydimethylsiloxan als Polymer und 1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan als flüchtige Komponente bei Umgebungstemperatur eingesetzt. Die relevanten Stoffeigenschaften werden durch Voruntersuchungen bestimmt. Ein Inertgasstrom aus Stickstoff wird verwendet, um die Schaumbildung des Polymers durch Übersättigung zu verhindern. Zur Abschätzung des Einflusses des gaseitigen Stofftransportwiderstandes, welcher anders als in der Literatur häufig angenommen nicht in allen Fällen vernachlässigbar ist, werden die Gasdurchsätze variiert. Eine im Rührbehälter eingebaute Kamera und ein transparentes Extrudergehäuse ermöglichen es, den Fluidstrom jederzeit zu beobachten. Über eine Videoanalyse und

numerische Methoden wird die freie Oberflächenströmung näher untersucht. An beiden Anlagen wird eine systematische Variation von Drehzahl und Füllgrad durchgeführt. Die Entwicklung des Stoffdurchgangs wurde durch zeitliche bzw. örtliche Konzentrationsmessungen mittels thermogravimetrischer Analyse bestimmt. Die Ergebnisse zeigen ausführliche Erklärungen für die in der Literatur genannten Abweichungen und geben wertvolle Empfehlungen zur Gestaltung und Auslegung von effizienten Entgasungsapparaten. Die Übertragbarkeit der Entgasungsergebnisse zwischen beiden Versuchsanlagen wird dabei nachgewiesen.

Design News -

Elektrik und Mechatronik -

Michael Hilgers 2016-09-16
Die komplexe Nutzfahrzeugtechnik anschaulich darzustellen ist Ziel dieses Werkes, das aus 9 einzelnen, in sich

abgeschlossenen Beiträgen besteht. Kompakt und gut verständlich bietet es den Überblick heutiger Technik im Nutzfahrzeug. Ausgehend von den grundlegenden Anforderungen des Kunden werden die konzeptionsbestimmenden Charakteristika und Systeme in geschlossenen Beiträgen fundiert dargestellt. Dieser Band Elektrik und Mechatronik führt in die Mechatronik des Nutzfahrzeuges ein. Die elektrischen und elektronischen Systeme bis hin zu den fortschrittlichen Fahrerassistenzsystemen werden vorgestellt. Auch die Druckluftanlage und die Nutzfahrzeugbremse werden erläutert, so dass der Leser einen umfassenden Überblick erhält, wie es zum Verständnis in Ausbildung und Praxis hilfreich ist. /div

Störungsmanagement und

Diagnosekompetenz -

Karlheinz Sonntag 1997
Inhaltsübersicht: Vorwort, 1. Grundlagen und Strukturen diagnostischen Handelns, 2. Analyse diagnostischer

Handlungs- und
Wissensanforderungen, 3.
Qualifizierungsmassnahmen
zur Forderung von
Diagnosekompetenzen, 4.
Arbeitsorientierte

Gestaltungsansätze und
wissensbasierte
Unterstützungssysteme zum
Storungsmanagement,
Autorenverzeichnis