

[Pdf free] Technologieführer: Grundlagen - Anwendungen - Trends

Technologieführer: Grundlagen - Anwendungen - Trends

Von Springer

**Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks*



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #118802 in BcherVerffentlicht am: 2006-10-18Abmessungen: 11.06 x 1.14b x 8.62l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe544 Seiten | File size: 36.Mb

Von Springer : Technologieführer: Grundlagen - Anwendungen - Trends before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Technologieführer: Grundlagen - Anwendungen - Trends:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. WasIstWas 2.0 bzw. WasIstWas fr nach der "Kindheit"Von Benedikt SiehoferDinA3, HartCover, Hauch von hochglanzguter Mix aus Text und Bildern.Es ist kein Buch, dass bestimmte Themen tief und wissenschaftlich untersucht.Es ist wirklich eher ein Sprichwrtlicher "Stand der Technik" mit einer willkhrlichen Auswahl in einer schnen Mischung.Wer mchte findet immer wieder "neure" Technologien, aber fr die Breitemasse und aufgeweckte Jugendliche genau das richtige.Genauso fr Technik interessierte Erwachsene.Ich hab das Buch im Rahmen einer Literaturrecherche entdeckt und finde es reiht sich prima im allgemeinen-Wohnzimmer-Bcherregal ein.mein Exemplar war extrem gnstig gegen die 89 Euro(das ist fr mich zuviel fr solch ein tolles Buch - daher ein Stern Abzug)1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gutes Nachschlagewerk fr TechnologienVon CalvinDie Darstellung

der einzelnen Technologiefelder ist gut gelungen und hoch interessant. Es ist ein gutes Nachschlagewerk zum Stand der Technologie. Bei einigen Feldern (z.B. Automobil) hat die tatsächliche Entwicklung jedoch die im Buch beschriebene Darstellung schon berholt.

Pressestimmen" ... Anschaulich, reich bebildert und mit viel Tiefenwissen werden Probleme der Magneto Elektronik ertert, die Getherapie hinterfragt und Produktions- und Fertigungsverfahren dargestellt. ... Einfache Kost sind die Beitrge nicht. Das Wissen mchte erarbeitet werden. Wer sich aber die Mhe macht und dabei ein wenig durch die Themen schlendert, wird belohnt mit neuen Einsichten und Querverbindungen, die vorher im Verborgenen lagen." (www.3sat.de/HITEC-Magazin) Aus den Rezensionen: " Der Technologiefhrer erklrt verstndlich Technik von heute und morgen und ist mit vielen Bildern, Zeichnungen und Graphiken illustriert. Er richtet sich an technologisch Interessierte aus Gesellschaft und Politik, Wirtschaft und Forschung. Nicht nur an Spezialisten, sondern an alle neugierigen Menschen, die wissen wollen, wohin die Reise geht. Ein breites Themenspektrum ist vertreten hnlich wie ein Tourist, der sich eine unbekannte Stadt mit dem Reise fhrer in der Hand erschliet, knnen sich interessierte Leserinnen und Leser mit den dargestellten Technologiefeldern vertraut machen " [<http://www.Industrie.de>] " Einen berblick ber die aktuellen Technologien In dem 544 Seiten starken Buch werden Grundlagen, Anwendungen und Trends beschrieben. ber 150 Experten aus Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Hochschulen haben an dem umfassenden Werk mitgearbeitet." (Hightech-Buch, in: Factory, Nov. 2006, Issue 11) " viele Fragen finden plausible Antworten. Ntzlich sind die praktischen Hinweise fr die richtigen Anschlsse der aktuellen Receiver an entsprechende Displays und ihre Einstellungen. HDTV-Empfang am PC und Aufzeichnen von HDTV-Programmen, 11 Tipps gegen Fehlku fe sowie ein kleines Lexikon schlieen das Buch ab, das sich vor allem an den Anwender richtet - und damit auch an den Fachhndler." (R. Bcken, in: rfe - Radio Fernsehen Elektronik, 2007, Issue 4, S. 48) " eine wohl Navigationshilfe. Was fr eine zentrale Rolle die Technik im heutigen Leben spielt, wird dabei bereits veranschaulicht. Zwar ist die Information ber neue Technologien fr jedermann verfgbar und lngst kein unzugngliches Expertenwissen mehr, schreibt der Herausgeber des Technologiefhrers Keine Frage, der Forderung nach berblick und Orientierung wird das Buch gerecht. sehr gut strukturiert Jeder Beitrag liefert Informationen und Hinweise zu verkn pften Themen Fotos, Grafiken und Tabellen bebildern die Ausfhrungen Themenbreite und Prsentation laden ein zum Blttern und Nachschlagen " (www.zukunftwissen.apa.at) " Der Technologiefhrer erlutert klar gegliedert Grundlagen, Anwendungen und Trends zu wichtigen Technikfeldern von Abfallmanagement bis Zelltherapie. Ergnzt durch zahlreiche Bilder und Grafiken will das Nachschlagewerk ein realistisches Bild vom Stand der Anwendung und den Entwicklungschancen der verschiedenen Techniken geben. Der Technologiefhrer mchte die Sprache der Experten verstndlicher machen, damit sich Wissenschaftler inspirieren und auch Laien in Technikdiskussionen mitreden knnen ... Es bietet einen schnrkellosen, fundierten berblick, es kann sicherlich auch zur Qualittsverbesserung der ffentlichen Diskussionen ber die Techniknation Deutschland beitragen." (Wichtige Technikfelder von Abfallmanagement bis Zelltherapie, in: Bonner General-Anzeiger, 4. April 2007, S. 28) " In Fachbeitrgen von mehr als hundert Experten werden Themenfeldern die wichtigsten Aspekte der jeweiligen Technologien anschaulich aufbereitet. Von Abfallmanagement bis Zugangskontrolle werden Grundlagen erlutert, heutige Anwendungen aufgezeigt und sich abzeichnende Trends ertert als Nachschlagewerk richtet sich der Band zum einen an technisch interessierte Laien, zum anderen an Forscher aus unterschiedlichen Disziplinen, die sich jenseits des eigenen Fachgebietes ber Stand und Entwicklungschancen wichtiger Technologien informieren wollen " (Ina Lohaus, Technik von heute und morgen, in: Forschung Lehre, 2007, Vol. 14, S. 163) " verstndlich geschrieben mit Beitrgen aus den Gebieten Nanobio- und Stammzellentechnologie, aber auch einfach nur Sport und Umwelt lohnt sich die Lektre." (in: Y., 2007, Issue 5, S. 67) " Im vorliegenden Buch mit dem vielversprechenden Untertitel Grundlagen - Anwendungen - Technik beschreiben Experten anschaulich alle heute wesentlichen Felder der technischen Entwicklung. Bilder, Zeichnungen und Grafiken verdeutlichen die Aussagen dieses Buches, das sich ganz allgemein an technisch interessierte Menschen richtet, die wissen wollen, wohin die Reise geht. Die Themen sind breit gefchert es gibt vielmehr einen umfassenden und gut verstndlichen berblick ber den Erkenntnisstand heute aktueller Forschungsgebiete, wie sie in den Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft bearbeitet werden." (W. E. Schlegel, in: rfe - Radio Fernsehen Elektronik, 2007, Issue 5, S. 40) " Der Technologiefhrer schafft es den Stand der Technik klar und deutlich darzustellen. Das ist wirklich ein Kunststck. Nach der Lektre hat der Leser das Gefhl, auch auf vorher unbekanntem Terrain gut Bescheid zu wissen und in der aktuellen Diskussion mitreden zu knnen verstndlich und angenehm zu lesen Es demonstriert, wie souverän, selbstverstndlich und unersetzlich sich das Medium Buch im Ozean digitaler Schwitzerei behaupten kann." (Hans Schmidt, Komplex, klar und deutlich, in: bild der wissenschaft, 2007, Issue 6, S. 87) " In ber 100 Beitrrgen beschreiben renommierte Experten anschaulich alle wesentlichen Technologiefelder von der Informations- und Kommunikationstechnik ber Materialien, Mobilität und Transport bis hin zu Energie- und Ressourcen sowie Umwelt und Natur, Sicherheit und Verteidigung. Nhere Informationen finden Sie unter Infoclick." (in: Process, 1. Okt. 2006) "Die aktuelle Ausgabe des Technologiefhrer: Grundlagen - Anwendungen - Technik erklrt dem Leser sehr

anschaulich, unter anderem durch Bilder, Zeichnungen und Grafiken, die Technik von heute und morgen. Das Druckwerk richtet sich an technologisch Interessierte aus Gesellschaft und Politik, Wirtschaft und Forschung. Der Technologieführer beinhaltet ein breites Spektrum " (in: MM-Maschinenmarkt, 30. Okt. 2006) "Das Lesebuch und Nachschlagewerk soll - so der Herausgeber zu einem breiteren Verständnis der heutigen Technologien beitragen: In Beiträgen haben renommierte Experten kurz, prägnant und anschaulich alle wichtigen aktuellen Technologien beschrieben. Die Autoren erklären Grundlagen, zeigen heutige und erdenn zukünftige Anwendungen" (in: Industrieanzeiger, 2007, Vol. 129, Issue 12, S. 51) " Kompakt präsentiert das Buch rund 100 Themen, jeweils strukturiert in Grundlagen, Anwendung, Trends und Fazit. Es zeigt Verknüpfungen auf und nennt weitere Literatur." (in: Technology , 2007, Issue 1, S. 92) " Mehr als hundert Experten erklären in dem reich illustrierten Buch in einem durchaus populären Stil die Technikfelder, „die die Welt von gestern dominierten - und morgen prägen werden." (jom, in: FAZ - Frankfurter Allgemeine Zeitung, 22. August 2007, S. N2) "... Text, Gestaltung, Struktur und Bebilderung dieser transdisziplinären Zusammenarbeit sind einfach hervorragend! Die Aufzählung der Mitarbeiter dieses Buches ist ein Who-is-Who der Wissenschafts-Landschaft in Deutschland. Die Darstellungen sind durchweg erstklassig und gut bebildert, man gibt das Buch nicht gerne aus der Hand, denn die Vielfalt und die Menge des Stoffes versetzen in Staunen. Selbst wenn sich Inhalte berlapen, so ist es eine andere Perspektive mit anderem Schwerpunkt, die neue Einsichten vermittelt. Ein hervorragendes Nachschlagewerk der Kategorie Muss man haben!" (<http://www.spektrumdirekt.de/artikel/944732>) Kurzbeschreibung Der Technologieführer erklärt technologisch Interessierten verständlich die Technik von heute und morgen. Zudem stellt er die technologischen Entwicklungen und Herausforderungen dar und leitet die wesentlichen Produkt- und Technologie-Entwicklungen ab. Mit weiterführenden Literatur- und Internetlinks zur Vertiefung der Themen. Buchrückseite Der Technologieführer erklärt dem technologisch Interessierten aus Gesellschaft und Politik, Wirtschaft und Forschung verständlich die Technik von heute und morgen stellt in über 100 Expertenbeiträgen übersichtlich strukturiert alle wesentlichen Technologiefelder dar legt für jedes Technologiefeld die Grundlagen dar, erläutert heutige Anwendungen und beschreibt zukünftige Herausforderungen und Trends vernetzt die interdisziplinären Themen durch Querbezüge und bietet weiterführende Quellen zur Vertiefung an ist Nachschlagewerk und "Lesebuch", das umfassend informiert und zu innovativen Ideen anregt