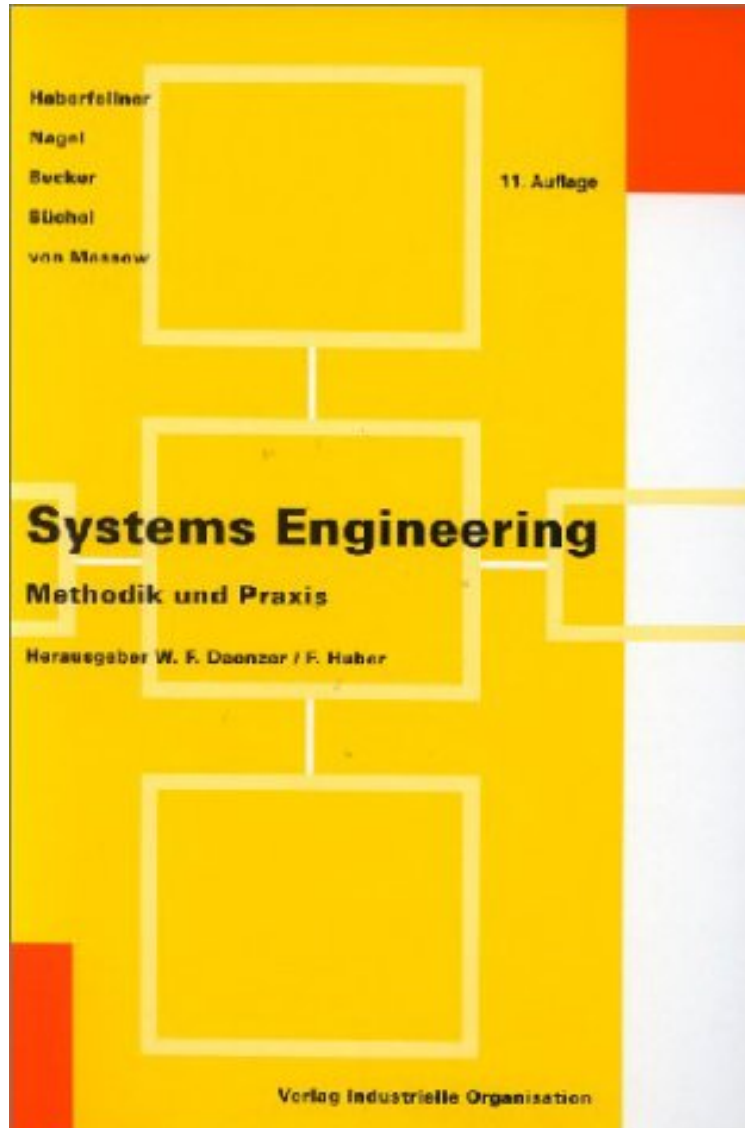


Systems Engineering

Von Industrielle Organisation
ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrang: #1181861 in BcherVerffentlicht am: 2002-07-01Einband:
Sondereinband618 Seiten | File size: 63.Mb

Von Industrielle Organisation : Systems Engineering before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Systems Engineering:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen18 von 20 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Rezeptbuch fuer Manager und FuehrungskraefteVon helmut.rinck@t-online.deDas Buch liefert die methodische Unterstuetzung bei der Loesung von Problemen. Die Systemgestaltung (gedanklicher Ansatz, das Problem selbst, seine Abgrenzung, Entwurf, Planung, inhaltliche Aspekte...)ist der Teil der umgesetzt werden muss.Zur Umsetzung

bedient man sich dem Projekt-Management was auf ca 60 Seiten beschrieben ist. Praktisch erweist sich der in DIN A0 gehaltene Faltpapier, der zu den jeweiligen Situationen die geeigneten Vorgehensweisen/Techniken aufzeigt. Die bereitgestellten Formulare können fast ohne Änderungen übernommen werden. Systems Engineering hat sich schon nach kurzer Einlesezeit seinen Platz auf meinem Schreibtisch gesichert. Ein praktisches Kochbuch mit vielen Rezepten² von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Methodenlehre für den Ingenieur Von S. Haupt Oft verheddern sich Ingenieure und Techniker gerne in Detailfragen. Systems Engineering hilft beim Strukturieren von Problemen und bei der Findung einer geeigneten Lösung. Dabei zeigen die Autoren auch auf, dass die initiale Problemstellung nicht immer die geeignete Ausgangsbasis für eine optimale Problemlösung ist. Es wird unter anderem empfohlen eine Ebene höher zu steigen und das Problem erstmal in einem weiteren Kontext zu betrachten. Andere Methoden sind die Betrachtung eines Problems als System, die Variantenbildung, der Problemlösungszyklus, Phasenkonzepte und mehr. Die Theorie wird in einigen Beispielprojekten nochmals erläutert. Dies hilft beim Übertragen auf die Praxis. Sehr gutes Buch, aber auch sehr teuer. 0 von 6 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Schmelwehbeschleuniger Von Stefan Lorbe Langsam ins Alter gekommen - trotzdem kann ich Zeitung, wenns sein muss, ohne Sehhilfe lesen - wollte ich mir was Gutes tun und meine sicher über 15 Jahre alte Ausgabe des System Engineerings durch die neue Auflage ersetzen. Habe das Buch eben ausgepackt und aufgeschlagen, um zu sehen, was sich in den vergangenen Jahren so geändert hat. Leider konnte ich nichts erkennen. Das Papier spiegelt, glänzt und blendet so stark vor sich hin, dass von Text und Grafiken nichts zu sehen ist. Wenn man dann endlich einen glücklichen Winkel gefunden hat, dann merkt man, dass man ohne Brille die äußerst filigranen Schriftzeichen nicht entschlüsseln kann. Für ein Lehrbuch und Nachschlagewerk eine Zumutung. Unbrauchbar. Es reicht mir schon, dass ich weicher geworden bin, jetzt brauche ich nicht auch noch einen Schmelwehbeschleuniger. Ab ins Altpapier.

Kurzbeschreibung Das Standardwerk überzeugt durch seine Vollständigkeit. Das besondere Anliegen der Autoren sind handlungsorientierte Empfehlungen im Sinne des "Was tun?". Diesem Zweck dienen neben den Fallstudien vor allem spezielle Vorgehenshilfen und Formularmuster. Da der Einsatz von PCs als Hilfsmittel zur Datenanalyse, -darstellung und -auswertung nicht mehr wegzudenken ist, wurde in der Enzyklopädie darauf neu ein besonderes Gewicht gelegt. Inhaltsverzeichnis 1. Einführung 2. Einführung in die Thematik 3. Konzept und Aufbau des Buches 4. Charakteristik des Systems Engineering Teil I: SE-Philosophie 1. Systemdenken 2. Das SE-Vorgehensmodell Teil II: Systemgestaltung 1. Anwendungsaspekte des Vorgehensmodells 2. Vertiefung der Teilschritte im Problemlösungszyklus 3. Situationsanalyse 4. Zielformulierung 5. Synthese-Analyse 6. Bewertung und Entscheidung 7. Situationsbedingte Interpretation des Vorgehens Teil III: Projekt-Management 1. Projekt-Management 2. Psychologische Aspekte der Projektarbeit Teil IV: Fallbeispiel Flughafen Teil V: SE in der Praxis 1. Einführung 2. Fallbeispiel: Produktionsstättenplanung 3. Fallbeispiel: Organisationsanalyse auf GWA-Basis 4. Fallbeispiel: Lohnsystem einer kantonalen Verwaltung 5. Fallbeispiel: Informatik "Schlemmer AG" 6. Schrittweises Vorgehen im SE: Aktivitäten-Checkliste Teil VI: Techniken und Hilfsmittel 1. Techniken im Überblick 2. Enzyklopädie/Glossar 3. Formularensammlung Abschließendes Abbildungsverzeichnis Literaturverzeichnis Index