

# - Informationsblatt zur Neuauflage-

---

Zangemeister, Christof:

## **Nutzwertanalyse in der Systemtechnik - Eine Methodik zur multidimensionalen Bewertung von Projektalternativen"**

5. erweiterte Auflage 2014; 414 Seiten, 99 Abb., 44 Tab., 10 Taf.  
(EAN: 978-3-923264-00-1; ISBN: 3-923264-00-3; 68,00 Euro)

### **Thematik**

Die Nutzwertanalyse ist eine Planungsmethodik zur systematischen Entscheidungsvorbereitung bei der Analyse und Auswahl komplexer Projektalternativen. Ihr besonderes Kennzeichen ist darin zu sehen, daß der Bewertung von Alternativen unter vergleichsweise geringen praktischen Schwierigkeiten eine Vielfalt von quantitativen und qualitativen Kriterien eines Zielsystems zugrunde gelegt werden kann.

Die nunmehr vorliegende 5. Auflage der "Nutzwertanalyse in der Systemtechnik" umfaßt im Kern den *unveränderten* Nachdruck des ursprünglich 1970 erschienenen Werkes. Erstmals werden in dieser fünften Auflage jedoch zusätzlich zwei Themenkomplexe behandelt, die in neuerer Zeit infolge der breiten Anwendung der Nutzwertanalyse in Wissenschaft und Praxis zunehmend an Bedeutung gewonnen haben:

- Dabei handelt es sich zum einen um das *Thema Empfindlichkeitsanalyse* der Ergebnisse von Nutzwertanalysen. Dieses Thema wird in einem neu hinzugefügten Kapitel speziell unter dem Aspekt der möglichen Änderung von Zielgewichten behandelt.
- Zum anderen geht es in einem ebenfalls ergänzten Kapitel um die Frage, wie sich die rein monetär orientierte, eindimensionale Wirtschaftlichkeitsanalyse in Richtung Nutzwertanalyse (NWA) so erweitern läßt, daß bei Bedarf die Vorteile der Mehrdimensionalität der Nutzwertanalyse mit der Systematik einer ökonomischen Investitionsrechnung methodisch verknüpft werden können. Die dazu in jüngerer Zeit entstandenen Verfahren der *Erweiterten-Wirtschaftlichkeits-Analyse (EWA)* werden typologisiert und speziell am Beispiel eines nutzwertanalytischen Drei-Stufen-Verfahrens erläutert.

### **Zielgruppen**

Entscheidungsträger in Forschung und Produktentwicklung, im Kontext innovativer Systeme für Dienstleistungsunternehmen und Technikhersteller; Dozenten und Studenten des Wirtschaftsingenieurwesens mit den Schwerpunkten Systemforschung und Innovationsmanagement.

### **Autor**

Prof. Dr.-Ing. Christof Zangemeister, bis 2004 apl. Professor für Systemtechnik an der Technischen Universität Berlin; Inhaber und Geschäftsführer von Z&P Systemforschung und Innovationsberatung (<http://www.zangemeister.de>).