Lösungen zu den Aufgaben Kapitel 4.2

Spezielle Anwendungsfälle im Engineering

Lösung zu Aufgabe 4.2.2.3-1

Erfolgreiches Value Management ist gekennzeichnet durch die Aspekte (DIN EN 12973):

- Methoden & Werkzeuge
- Umfeldfaktoren
- Menschliche Dynamik
- Managementstil

Insofern werden Aspekte eingebunden, die nicht Bestandteil eines Kostenrechnungssystems sind, dass darauf ausgelegt ist, Kosten lediglich nach bestimmten Regeln zu erfassen und diese dann in geeigneter Form auszuwerten.

Lösung zu Aufgabe 4.2.2.3-2

Die Wertanalyse, das Ziel komplexe Probleme zu lösen, die nicht bzw. nur teilweise algorithmierbar sind.

Beispiele hierfür sind:

- Wertanalyse von technischen Produkten der Konkurrenz
- Wertanalyse von Bauprojekten

Lösung zu Aufgabe 4.2.2.3-3

Produktionsprozesse sind ebenfalls Gegenstand der Wertanalyse, da auch hier komplexe Probleme vorliegen, die in der Regel nicht algorithmierbar sind. Ziele hierbei können z. B. die Reduzierung der Arbeitszeit/Arbeitskosten sein. Insofern ist auch hier die Wertanalyse ein sinnvolles Instrument, wie verschiedene Projekte aus der Praxis belegen.