

Methodenblatt

Name:

Klasse / Kurs:

Fach:

Datum:

Version 2 -RI2008-

Anzahl der Seiten: 1

Methode **Entscheidungsmatrix**

Einsatz der Methode	Problemlösungen sind häufig sehr komplex (vielfältig verflochten) – eine Entscheidungsfindung daher nicht ohne weiteres möglich. Ein Hilfsmittel ist die Entscheidungsmatrix.
Handlungsphasen	Planen, Entscheiden
Definition des Begriffes	Plural: <i>Matrizes, auch Matrices und Matrizen</i> , eine systematische Anordnung von Zahlen, Buchstaben, Wörtern oder anderen Objekten in Form einer Tabelle
Zweck	Entscheidungen werden in Teilentscheidungen zerlegt um dann gewichtet eine Gesamtentscheidung zu ergeben.
Verlauf	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Anlass, Problem, Frage benennen ▶ Bewertungskriterien sammeln ▶ Kriterien auswählen ▶ Kriterien gewichten und Gewichtung begründen ▶ Matrix (Tabelle) erstellen ▶ Tabelle ausfüllen ▶ Entscheidung treffen
Verfahren/Ergebnis	<p>Es wird immer eine eindeutige Entscheidung getroffen. Die Kriterien zur Entscheidungsfindung sind allerdings subjektiv (Scheinobjektivität), müssen aber offen gelegt und begründet werden.</p> <p>Es kann vorkommen, dass es bestimmte Kriterien gibt, von deren Erfüllung ein Ergebnis maßgeblich beeinflusst wird. Es handelt sich dann um ein so genanntes „KO-Kriterium“. Beispiel: Wenn es in einer Entscheidungsmatrix um den Kauf eines neuen PKW geht, der auch einen Wohnanhänger (1400 kg Gesamtgewicht) ziehen muss, hängt eine Kaufentscheidung maßgeblich mit der Zugkraft des PKW zusammen. Kann ein in der Matrix aufgeführtes Fahrzeug dieses Kriterium nicht erfüllen - obwohl sonst sogar sehr gute andere Werte vorhanden sind - scheidet es aus der Bewertung aus.</p>
Materialien	<ul style="list-style-type: none"> ▶ PC-Programme – Tabellen mit WORD, EXCEL o. ä. ▶ Plakat, Karten, Punkte, Stifte
Anwendungsbeispiele	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vergleich und Bewertung verschiedener Nahrungsmittel z.B. nach Inhaltsstoffen ▶ Vergleich und Bewertung verschiedener Arbeitsmethoden ▶ Bewertung der Ergonomie an Arbeitsplätzen ▶ Warentests
Notizen	