

Kurzbeschreibung der Aufgabe

Aufgabentitel: 007_KBM_ABC-Analyse

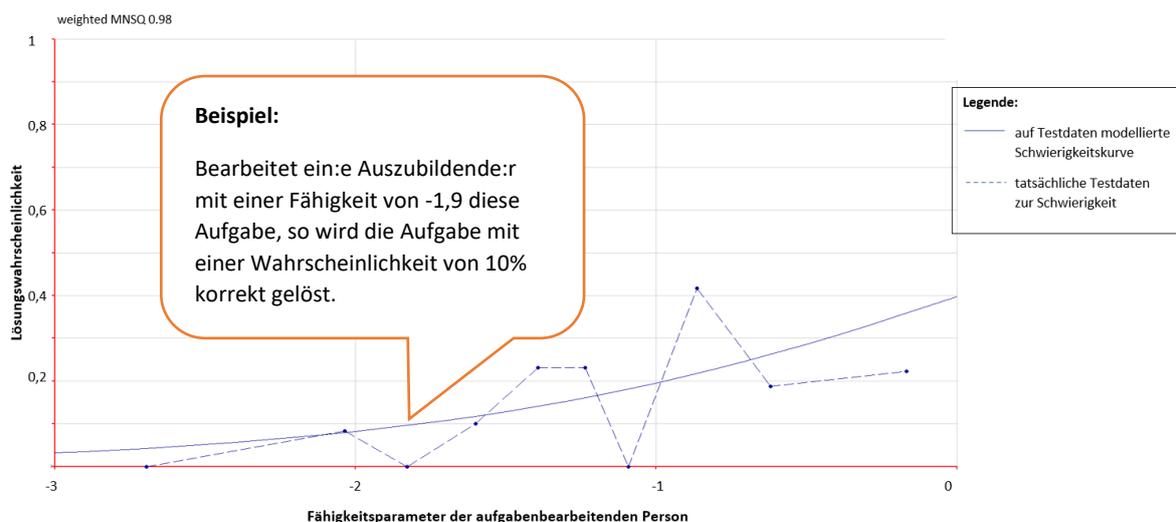
Aufgabenschwerpunkt: Lagerhaltungs- und Beschaffungsprozesse, ABC-Analyse

Lernfeld laut Rahmenlehrplan: Lernfeld 4: Sachgüter und Dienstleistungen beschaffen und Verträge schließen

Ausbildungsjahr laut Rahmenlehrplan: 1. Ausbildungsjahr

Aufgabenschwierigkeit:

In der unten abgebildeten Graphik wird die Lösungswahrscheinlichkeit dieser Aufgabe (y-Achse) in Abhängigkeit zur Personenfähigkeit der aufgabenbearbeitenden Person (x-Achse) dargestellt. Die charakteristisch für diese Aufgabe aufgezeigte Schwierigkeitskurve (durchgezogene Kurve) wurde basierend auf tatsächlichen Testdaten (gestrichelte Kurve) modelliert. Die positive Steigung dieser Kurve zeigt, dass die Wahrscheinlichkeit, dass eine Person die Aufgabe korrekt bearbeitet, steigt, wenn die Fähigkeit einer Person steigt (und umgekehrt). Je näher die Kurve an der x-Achse verläuft, desto schwere ist die Aufgabe einzustufen. Aufgrund des Kurvenverlaufs kann auf einen **mittleren Schwierigkeitsgrad** der Aufgabe (**Schwierigkeitsparameter = 0,415**) geschlossen werden.



Kurze Beschreibung der Aufgabenanforderungen

- **Aufgabenbezogene Inhalte und berufliche Anforderungen/Handlungen**

Nach einer kurzen Einführung in die Problemsituation folgt eine E-Mail an den Auszubildenden mit der konkreten Darstellung des Problems sowie einem offen gehaltenen Arbeitsauftrag. Das Unternehmen möchte die Lagerkosten reduzieren und aus diesem Grund prüfen, für welche Produkte eine Lagerhaltung und für welche Produkte eine Just-in-time-Lieferung sinnvoll ist. Die Auszubildenden wählen eigenständig eine Methode, die geeignet ist, mit den vorgegebenen Informationen (Einkaufsinformationen) zu einer begründeten Lösung zu kommen. Es eignet sich die ABC-Analyse, die je nach zugrunde gelegten Prozentabgrenzungen zu unterschiedlichen Lösungen führen kann. Die Auszubildenden führen die ABC-Analyse durch und interpretieren die Ergebnisse hinsichtlich der Problemsituation korrekt. Die bereitgestellte Excel-Tabelle dient als Berechnungsvorlage.

- **Materialien, Anwendungssoftware (z. B. Excel) zur Aufgabenlösung**

E-Mail mit Darstellung der Problemstellung und Arbeitsauftrag, Einkaufsinformationen als Excel-Datei, E-Mail als Antwortvorlage

- **Kognitive Anforderungen**

- Identifizierung der Problemsituation und Handlungsziele durch E-Mail
 - Planung und Durchführung der Lösungsmöglichkeiten basierend auf der gegebenen Informationslage (unstrukturiert)
 - Entscheidungsfindung im Lösungsprozess (definierter Lösungsraum)
 - mehrperspektivische Reflektion und Bewertung/Begründung der Problemlösung insbesondere in Bezug auf die Unternehmensperspektive

 - Hineinversetzen in die Problemsituation
 - Verarbeitung verschiedener Repräsentationen medialer Elemente
-

Problemsituation und Arbeitsauftrag:

Sie haben Ihre Ausbildung zur Kauffrau/ zum Kaufmann für Büromanagement erfolgreich abgeschlossen. Ihr Ausbildungsbetrieb, die *Baik Bike GmbH*, hat sie übernommen. Sie sind seit einigen Wochen in der Einkaufsabteilung eingesetzt.

Sie erhalten folgende E-Mail von Ihrem Kollegen.

Von: f.schroeder@baik-bike.com
An: o.cordes@baik-bike.com
Betreff: hohe Lagerkosten

Einkaufsinformationen:

Hallo Frau/Herr Cordes,

aktuell beschäftige ich mich mit den Quartalszahlen des Einkaufes und musste feststellen, dass unsere Lagerkosten, im Vergleich zu anderen Fahrradherstellern, sehr hoch sind. Wir möchten daher versuchen unsere Lagerkosten zu reduzieren. Uns würde insbesondere interessieren, bei welchen Produkten eine Lagerhaltung sinnvoll und bei welchen Produkten eine Just-in-Time Lieferung angemessen ist. Ich habe Ihnen eine Datei mit nützlichen Informationen angehängt.

Bitte prüfen Sie die Unterlagen und antworten Sie, sobald zu einer begründeten Lösung gekommen sind. Nutzen Sie für Ihre Berechnungen bitte die beigefügte Excel-Tabelle.

Mit freundlichen Grüßen

F. Schröder

Einkauf Baik Bike GmbH

Anhang der E-Mail

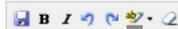
Einkaufsinformationen.xlsx (12.54 KB)

Kosten für den Einkauf eines Fahrrads	
<u>Einzelteile</u>	<u>Kosten pro Fahrrad</u>
Batterie	3.471,75 €
Rahmen	1.543,00 €
Bremsbelege	462,92 €
Sattel	154,30 €
Speichen	270,00 €
Schläuche	38,58 €
Reifenmantel	77,16 €
Licht	385,74 €
Farbe	154,30 €
Gangschaltung	1.157,25 €
SUMME	7.715,00 €

Lösungseingabe:

Hier können Sie Ihre Antwortmail an Herrn Schröder verfassen.

Hinweis: Den Anhang Ihrer Mail können Sie auf der nächsten Seite einfügen.



Pfad:

Hier können Sie Ihrer Datei mit den Berechnungen hochladen.

BEREITS ABGEGEBENE DATEIEN

Dateiname	Datum
Keine Einträge	

Datei hochladen

Keine Datei ausgewählt.

Maximal erlaubte Upload-Größe: 1024.0 MB