

Kurzbeschreibung der Aufgabe

Aufgabentitel: 26_IK_Eigen- und Fremdbezug

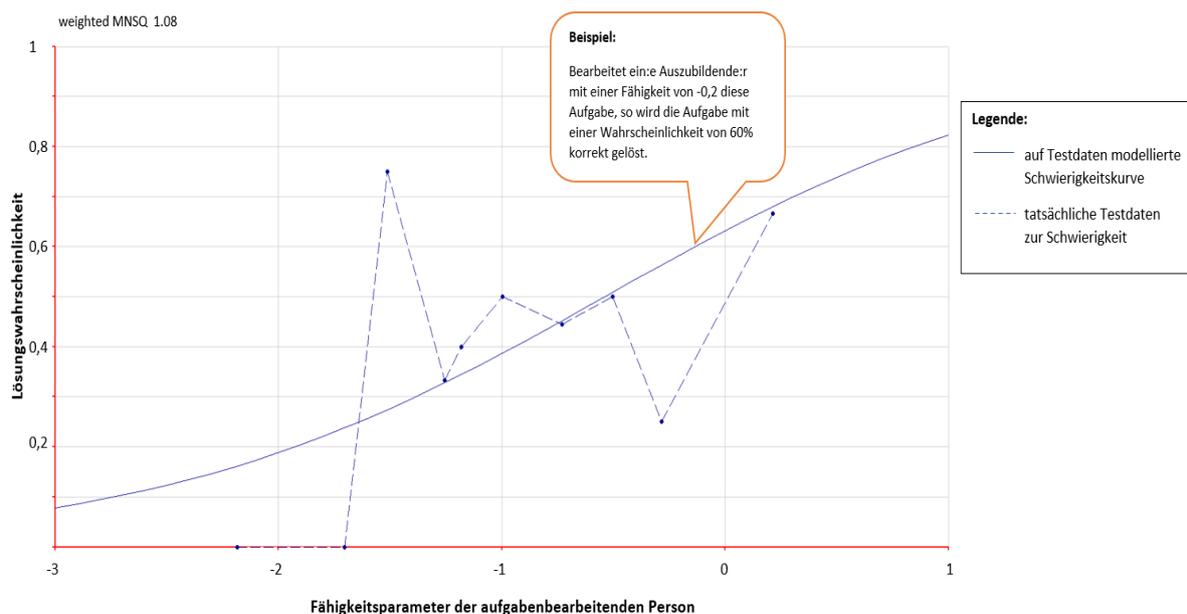
Aufgabenschwerpunkt: Beschaffungsprozess bewerten

Lernfeld laut Rahmenlehrplan: Lernfeld 6: Beschaffungsprozesse planen, steuern und kontrollieren

Ausbildungsjahr laut Rahmenlehrplan: 2. 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 = -0,537**) geschlossen werden.



Kurze Beschreibung der Aufgabenanforderungen

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

Die Einführung in die Problemsituation wird über ein interaktives Bild (Abbild eines Arbeitsplatzes) präsentiert. Darauf folgt eine E-Mail, aus welcher die Auszubildenden das Problem ableiten. Die Auszubildenden identifizieren das Handlungsziel vor dem Hintergrund der Unternehmensstrategie. Dabei ermitteln die Auszubildenden Chancen und Risiken der Eigen- und der Fremdfertigung. In der Problemlösung zu beachten sind eine Vielzahl von Informationen, die zunächst von den Auszubildenden strukturiert werden müssen.
 - **Materialien, Anwendungssoftware (z. B. Excel) zur Aufgabenlösung:**

Interaktives Bild mit dem Unternehmensleitbild, als Bild abgebildete E-Mail einer vorgesetzten Person, Zeitungsartikel zur Information als PDF-Dokument, Kostenkalkulation der Eigenfertigung und der Fremdfertigung in Excel, Aktennotizen mit Informationen als PDF-Dokument
 - **Kognitive Anforderungen:**
 - Identifizierung der Problemsituation und Handlungsziele durch eine E-Mail
 - Planung und Durchführung der Lösungsmöglichkeiten basierend auf der gegebenen Informationslage
 - Lösungs- und Entscheidungsfindung (eindeutig lösbar)
 - Strukturierung der Vielzahl an Informationen
 - Reflektion/Kontrolle der Problemlösung in Bezug auf das unternehmerische Interesse und möglichen Nebenwirkungen

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

Problemsituation:



Bitte stellen Sie sich folgende Situation vor:

Sie (Kim) haben vor zweieinhalb Jahren eine Ausbildung zum*r Industriekaufmann*frau in dem mittelständischen Unternehmen Pyramid GmbH begonnen und sind dort eine*r von zwei kaufmännischen Auszubildenden. Seit Kurzem sind Sie in der Einkaufsabteilung eingesetzt. Ihr Chef ist Tobias Kleinhans.

Unternehmensinformation über die Pyramid GmbH

Bei dem folgenden Bild handelt es sich um ein **interaktives Bild**. Durch anklicken des Laptops erhalten Sie weitere Informationen zu der Pyramid GmbH.



wird eingeblendet, wenn der Mauszeiger sich über dem abgebildeten Monitor befindet

Pyramid GmbH

- Radfahren ist für uns Lebensfreude -



Über die Pyramid GmbH:

Das Unternehmen entwickelt und produziert vollgefederte Fahrräder in den Kategorien Komforträder, Hybridräder, Falträder und E-Bikes. Die Fahrräder zeichnen sich durch Innovativität und höchste Qualität aus. Gute Fahreigenschaften, hoher Fahrspaß, Nachhaltigkeit und zukunftsorientiertes Design sind maßgebend für die Pyramid GmbH. Die Bedürfnisse und Anliegen der Kunden stehen an vorderster Stelle. Zum Kundenstamm gehören umweltbewusste, qualitätsorientierte im Beruf stehende Personen die gerne regional einkaufen.



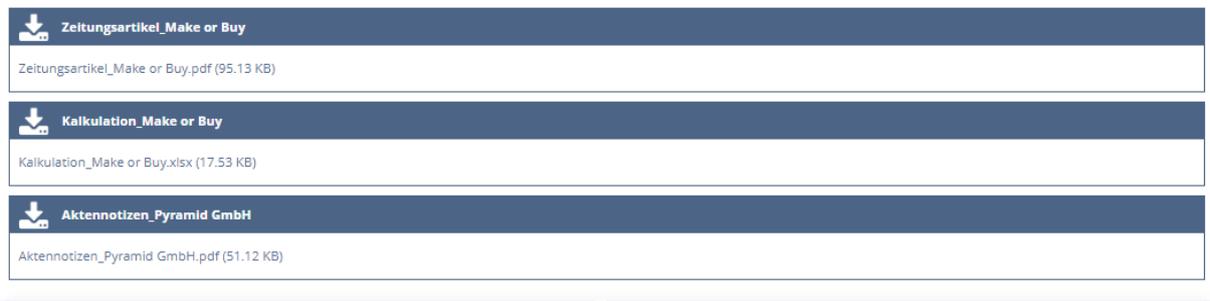
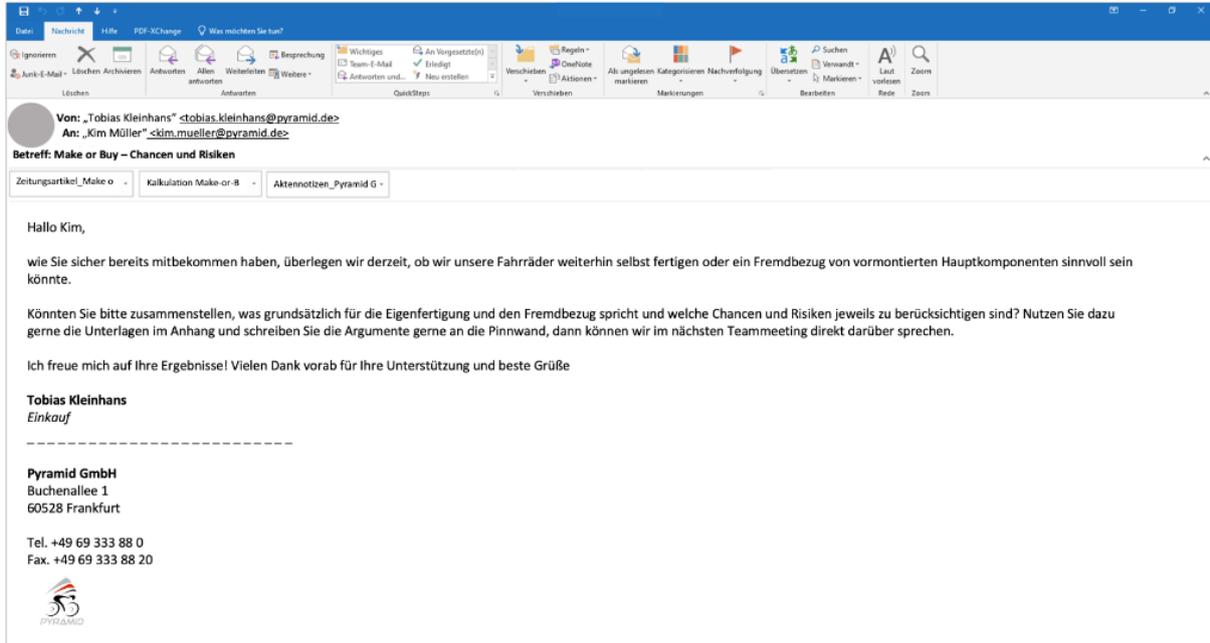
Modelle & Preisliste von Pyra

- Pyra-Touring (24-Gang SRAM Dual Drive Premium, 1.799 €)
- Pyra-Speed (9-Gang Shimano Utegra, Scheibenbremsen, 2.299 €)
- Pyra-City Premium (8- Gang Shimano Nexus Premium-Nabenschaltung mit Freilauf, 1.749 €)
- Pyra-Light (8-Gang Shimano Tiagra-Kettenschaltung, 1.599 €)
- World-Pyra-Sport (8-Gang Shimano-Kettenschaltung, 1.099 €)

Pyramid GmbH
Buchenallee 1
60528 Frankfurt
Tel. +49 69 333 88 0
Fax. +49 69 333 88 20

Arbeitsauftrag:

Herr Kleinhans, Leiter der Einkaufsabteilung der Pyramid GmbH, sendet Ihnen eine E-Mail mit folgendem Arbeitsauftrag zu:



Wirtschaft Industrie NOW

Make or Buy?

Hersteller kaufen ihre Produktionsmittel immer häufiger im Ausland: Welche Folgen hat das für Mensch und Umwelt?

Es muss viel bei der Produktion im Ausland überlegt werden, da Güter und Dienstleistungen im Ausland hergestellt werden. Das bedeutet für unsere Kunden, dass die Kosten für die Produktion im Ausland höher sind als in Deutschland. Dies ist vor allem dann der Fall, wenn die Produktion im Ausland in Ländern mit niedrigen Löhnen stattfindet. Dies führt zu einer Verringerung der Kosten für die Produktion im Ausland. Dies ist vor allem dann der Fall, wenn die Produktion im Ausland in Ländern mit niedrigen Löhnen stattfindet. Dies führt zu einer Verringerung der Kosten für die Produktion im Ausland.

Variante 1: Eigenfertigung

Stückliste	Menge	Material	Einheit	Preis	Werte
1 Sortiment	45000	WORLD PuroSport 2013	1	Stk	111,50
2 Artikel	421087	WORLD PuroSport Rahmen	1	Stk	0,04
2 Artikel	421089	Fahrgabel - HRC 201	113	Stk	5,94
2 Artikel	421117	Sattel Wro-MB-L31	1	Stk	5,98
2 Artikel	420773	Schling-FRBS 1800	1	Stk	1,94
2 Sortiment	483337	Gr-Mk-Velo-VS-519-822	1	Stk	0,42
3 Artikel	431865	Gr-Mk-Velo-VS-519-822-L104	1	Stk	0,42
3 Artikel	601229	Gr-Mk-Velo-VS-519-822-Rechts	1	Stk	0,42
2 Sortiment	480111	Sattelgabel	2	Stk	14,84
2 Artikel	479844	Fahrgabel-Sumner542	1	Stk	0,12
2 Artikel	479846	Lenker-Fray CC 808 12"	1	Stk	0,00
2 Artikel	421244	Schraube-Sumner	1	Stk	0,00
2 Artikel	430325	Schraube-Sumner-Hinten	1	Stk	0,00
2 Artikel	420927	Schraube-Diamant	1	Stk	6,67
2 Artikel	420922	Kettenschlange	1	Stk	1,04
2 Artikel	414871	Sattelstütze-FR8	1	Stk	14,77
2 Artikel	440702	Sattelstützenklemme B	1	Stk	2,72
2 Artikel	491764	Spindel für Sattelstützenklemme	1	Stk	0,11
2 Sortiment	441554	Brillenglas CF-Lage	1	Stk	0,25
3 Artikel	411343	Brillenglas CF-Lage-Links	1	Stk	0,25
3 Artikel	427997	Brillenglas CF-Lage-Rechts	1	Stk	0,25
2 Artikel	426683	Spindel-Funk-Stra-Sattel	1	Stk	1,98
2 Sortiment	484979	SRI-B51-182-010	1	Stk	0,00
3 Artikel	420596	Fachteil-Balancing	1	Stk	1,18
3 Artikel	499340	Schutzschleimchen vorne	1	Stk	0,69
3 Artikel	412144	Strombremse-MS-150	1	Stk	0,06
3 Artikel	411790	Abschleppkappe-Mill-Kapping	1	Stk	0,76
3 Artikel	471009	Mutter-ABSschleppkappe	1	Stk	0,0217
3 Artikel	471099	U-Scheibe-MS-115-DIN 9021	2	Stk	0,0010
3 Artikel	465167	U-Scheibe-MS-115-DIN 9021	1	Stk	0,0010
3 Artikel	430996	U-Scheibe-Kontroll	2	Stk	0,02
3 Artikel	465167	U-Scheibe-MS-115-DIN 9021	1	Stk	0,0010
2 Artikel	427147	Stirnleuchte	1	Stk	1,25
2 Sortiment	489521	Verbaue-Verbaue-18	1	Stk	0,00
3 Artikel	419117	Verbaue-Verbaue-23 B	1	Stk	0,50
3 Artikel	474902	Verbaue-Kumpen-Mittele	1	Stk	0,19
3 Artikel	454180	Kettenspanner	1	Stk	0,24
2 Artikel	490900	Verbaue-Kumpen-Mittele	100	Stk	0,0009
2 Artikel	454180	Schulter-Brücke	1	Stk	0,1211
2 Artikel	448140	Polster-Pfanne	1	Stk	0,94
2 Artikel	406420	Drehmomententaster-Schwarz	1	Stk	1,31
2 Artikel	448420	BB	1	Stk	1,50
2 Artikel	462114	Palada-City-Rubber-Grip	1	Stk	5,04

Kalkulation

Materialnebstkosten	400,07 €
Materialgemeinkosten 2,50%	10,00 €
Fertigungsgemeinkosten 5%	1,93 €
Gesamt	412,00 €

Lösungseingabe:

Pinnwand - Make or Buy

Chancen Eigenfertigung:

Risiken Eigenfertigung:

Chancen Fremdbezug:

Risiken Fremdbezug: