.....

Name, Vorname, Matrikelnummer

Prof. Dr. Matthias Raith
Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

Sommersemester 2010

Unternehmensgestaltung

Klausur

(20007)

08. Juli 2010

Wichtige Hinweise: Bitte bearbeiten Sie alle der folgenden vier Aufgaben. Jede Aufgabe ist mit einer Punktezahl gewichtet, die gleichzeitig der Bearbeitungszeit in Minuten entspricht. Es können insgesamt maximal 120 Punkte erreicht werden. Erstellen Sie die Lösungen direkt hinter den Aufgaben in den dafür vorgesehenen Freiräumen. Nutzen Sie für das Zeichnen von Diagrammen die karierten Platzhalter. Sollte der Platz nicht ausreichen, können Sie zusätzlich die Rückseite der entsprechenden Aufgabenstellungen verwenden. Beschriften Sie jedes Klausurblatt mit Namen, Vornamen und Matrikelnummer!

Zugelassenes Hilfsmittel:

Nichtprogrammierbarer, nichttextfähiger Taschenrechner.

.....

Name, Vorname, Matrikelnummer

Aufgabe 1: **(20 Punkte)**

Steven Apfel, Gründer eines Softwareunternehmens, muss unter anderem für seine Mitarbeiter Notebooks anschaffen. Die Entscheidung, welche Computer eingekauft werden, sollte nicht ausschließlich auf den ***Kosten*** (in Euro) basieren, sondern auch noch die folgenden Kriterien berücksichtigen, für die Steven schon die folgenden Swing-Gewichte geschätzt hat:

- die Größe des Festplatten-***Speicher***s (30),
- die ***Akku***–Laufzeit (60),
- das ***Gewicht*** (10),
- die ***Garantie***-*Dauer* (100).

Die verfügbaren Notebook-Marken sind unten zusammen mit den geschätzten jährlichen Kosten und den Bewertungen der einzelnen Attribute aufgeführt, wobei *100* die beste und *0* die schlechteste Bewertung darstellt.

Notebook	Kosten	Speicher	Akku	Gewicht	Garantie
PixelPeter	550	0	50	0	0
HaiPäd	900	60	0	80	40
MäcFlair	1.500	80	20	100	100
BitHit	1.200	100	80	20	90
UltraLong	800	30	100	50	40

a) Angenommen zwischen den Attributen bestehe Präferenzunabhängigkeit. Bestimmen Sie die Gesamtvorteile der einzelnen Notebooks, und zeigen Sie graphisch durch Vergleich mit den Kosten, welche Alternativen effizient sind.

Name, Vorname, Matrikelnummer

b) Angenommen Steven Apfel ist bereit, für eine Erhöhung der Gesamtvorteile um 10 Punkte 100 Euro zu zahlen. Welche Notebook-Marke ist die optimale Alternative?