
Auswertung

für Vorlesung
Methoden der BWL
Prof. Dr. G. Knolmayer
SS 2003

Folie 1

Spielregeln

- Die Minusregel wurde nicht angewandt.
- Nur bei einer vollständig korrekten Antwort wurden Punkte vergeben.
- Jede Frage ergab einen Punkt.
- Die Frage 3 wurde nicht bewertet.
- Somit waren maximal 9 Punkte erreichbar.
- Mit zwei Punkten galt der Quiz als bestanden.
- **Zusatzhinweis:**
 - Allein mit Hilfe des Skripts konnten bereits zwei Punkte erreicht werden (Fragen 1 und 10).
 - Im Folgenden beträgt $N = 511$.
 - Durchschnittlich wurden 66.3% der Maximalpunktzahl erreicht.

Folie 2

Auswertung der Fragen (i)

- Frage 1: Folie 222

In der Produktionstheorie wird Effizienz nur nach den
..... Konsequenzen beurteilt.

- kostenminimalen
- mengenmässigen → Lösung
- umsatzmaximalen

- Durchschnitt korrekter Antworten: 96.1%

Folie 3

Auswertung der Fragen (ii)

- Frage 2:

Eine Schweizer Grossbank wirbt zur Zeit mit der im
Attachment gezeigten Grafik. Im Sinn der
entscheidorientierten BWL visualisiert diese Grafik ein
...

- Lösung: Phasenmodell / Phasentheorem

- Durchschnitt korrekter Antworten: 62.4%

Folie 4

Auswertung der Fragen (iii)

- Frage 4:

Beim experimentellen Vergleich von Algorithmen ist zu beachten (Mehrfachantworten zulässig):

- Lösungsqualität
- Rechenaufwand → Lösung
- Qualität der Programmierarbeiten → Lösung

- Durchschnitt korrekter Antworten: 47.9%

Folie 5

Auswertung der Fragen (iv)

- Frage 5:

Beim experimentellen Vergleich von Heuristiken ist zu beachten (Mehrfachantworten zulässig):

- Lösungsqualität → Lösung
- Rechenaufwand → Lösung
- Qualität der Programmierarbeiten → Lösung

- Durchschnitt korrekter Antworten: 3.5%

Folie 6

Auswertung der Fragen (v)

- Frage 6:

Heuristiken liefern bessere Ergebnisse wie auf das gleiche Modell angewandte Algorithmen.

- immer
- manchmal
- nie → Lösung

- Durchschnitt korrekter Antworten: 84.1%

Folie 7

Auswertung der Fragen (vi)

- Frage 7:

Heuristiken liefern gleiche Ergebnisse wie auf das gleiche Modell angewandte Algorithmen.

- immer
- manchmal → Lösung
- nie

- Durchschnitt korrekter Antworten: 90%

Folie 8

Auswertung der Fragen (vii)

- Frage 8:

Zwei Heuristiken H1 und H2 werden experimentell für die Lösung einem Maximierungsproblems an 1000 Testfällen verglichen.

H1: Mittelwert der Zielgrösse 97
Standardabweichung 5

H2: Mittelwert der Zielgrösse 96
Standardabweichung 2

Welche der folgenden Aussagen ist richtig?

- Heuristik H1 ist besser als H2.
- Die Heuristiken sind gleichwertig.
- Heuristik H2 ist besser als H1.
- Das hängt von der Risikoeinstellung des Entscheidungsträgers ab. → Lösung
- Keine der obigen Aussagen gilt.

Folie 9

- Durchschnitt korrekter Antworten: 53.2%

Auswertung der Fragen (viii)

- Frage 9:

Die Minimumbestimmung mit Excel ist gegenüber jener mit der Differentialrechnung ...

- genauer
- intellektuell anspruchsvoller
- allgemeiner einsetzbar → Lösung
- Keine der obigen Aussagen gilt.

- Durchschnitt korrekter Antworten: 52.1%

Folie 10

Auswertung der Fragen (ix)

- Frage 10: Folie 220

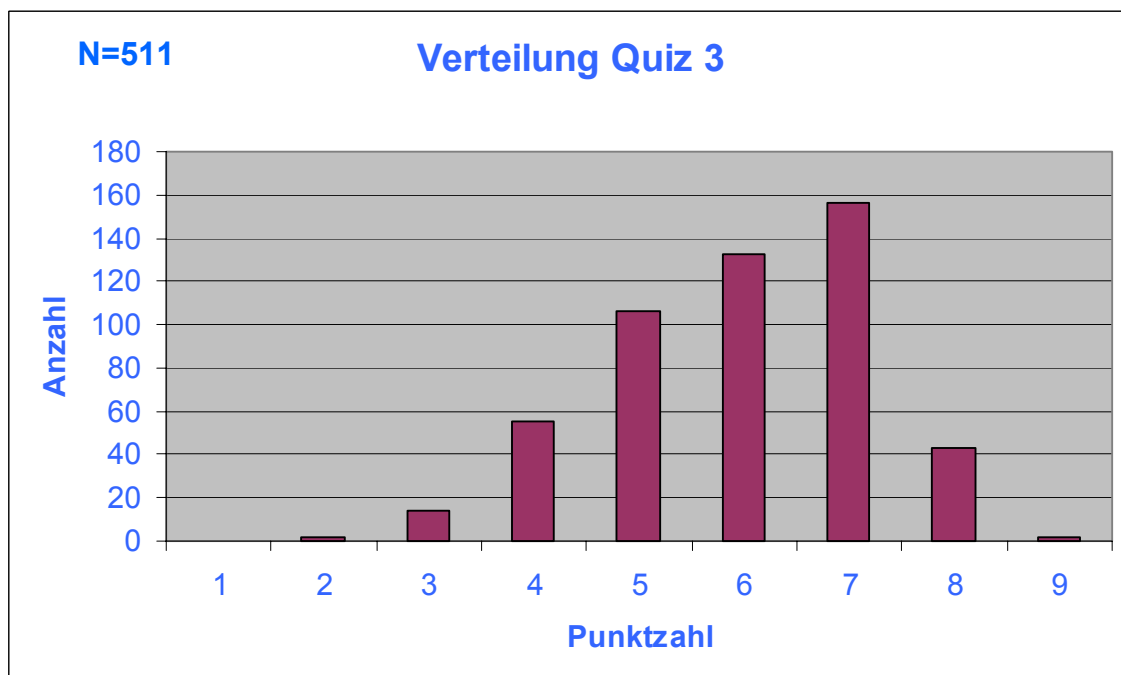
Bei der Kostentheorie werden sowohl die Preise der Inputs wie auch jene des Outputs berücksichtigt.

- Richtig
- Falsch
- Nicht beantwortbar

- Durchschnitt korrekter Antworten: 97.1

Folie 11

Gesamtauswertung



Folie 12

Kontakt

Patrick.Sarbach@iwi.unibe.ch

Sprechstunde nach Vereinbarung

