

| | |
|-----------------------|--|
| Einführung BWL | |
|-----------------------|--|

Aufgaben zum ökonomischen Prinzip

Prüfen Sie, ob es sich um ein Maximalprinzip oder Minimalprinzip handelt und begründen Sie Ihre Meinung.

Aufgabe 1: Ein Industriebetrieb verfügt über einen Fuhrpark von 30 LKW

- a) Die Einsätze der LKW sollen so geplant werden, dass bei der Erledigung mehrerer Kundenaufträge die Gesamt-Fahrstrecke möglichst kurz sein soll.

min.....

- b) Die Ladefläche der LKW soll bei jeder Fahrt voll genutzt werden.

max.....

- c) Die LKW-Fahrer sollen so fahren, dass sie mit möglichst wenig Kraftstoff möglichst viele Kilometer zurücklegen.

Minimax-Prinzip (2 Variablen)

Aufgabe 2: In einer Kleiderfabrik werden Mitarbeiter beauftragt

- a) Der Leiter des Rechnungswesens soll für einen Kredit von 200.000,00 € einen möglichst günstigen Zinssatz mit der Bank aushandeln.

Nutzen/Ziel: Zins und Tilgung vorgegeben , Aufwand möglichst gering -> Zinssatz niedrig -> Minimalprinzip

- b) Die Zuschneiderin Maier soll aus 100 m Stoff möglichst viele Hosen zuschneiden

Vorgegeben: 100m Stoff, Ziel: möglichst viele Hosen -> Maximalprinzip
