



Lineare Optimierung

Ein Rezeptbuch

Druckfehlerberichtigung zur 2. Auflage (2002)

Für die 2. Auflage sind zwei Druckfehler im Buchblock (die sich über mehrere Seiten fortsetzen) bekannt!

(Auf der Coverrückseite befinden sich mehrere Druckfehler)

Die jeweiligen Korrekturen der 2. Auflage sind **fett** hervorgehoben:

Fehler 1:

Dank an SILVIA HUMBERG für diesen Hinweis:

Abschnitt B 2.3.1.7 (Seite 23)

[...]

An den Abnehmer E werden die Mengen x_5 und x_7 geliefert, bestellt wurde die Menge 120 Stück, somit:

$$x_5 + x_7 = 120$$

[...]

An den Abnehmer F werden die Mengen x_6 und x_8 geliefert, bestellt wurde die Menge 60 Stück, somit:

$$x_6 + x_8 = 60$$

Abschnitt B 2.3.1.9 (Seite 24)

Die Gleichungen werden zusammengefasst:

[...]

VII	x_5	+	x_7	=	120
-----	-------	---	-------	---	-----

VIII	x_6	+	x_8	=	60
------	-------	---	-------	---	----

[...]

Fehler 2:

Dank an DELF ERIC NORDEN für diesen Hinweis:

Abschnitt B 3.6.1 (Seite 77)

[...]

Hier wird nur die Lösung angegeben:

$$x_1 = 6x_3 + 0$$

$$x_2 = -2x_3 + 20$$

Abschnitt B 3.6.2 (Seite 78)

'Entsprechend sind in das Un-Gleichungssystem ein zu setzen'
 ($6x_3 + 0$) sowie ($-2x_3 + 20$)

Abschnitt B 3.6.4 (Seite 79)

Es ergab sich für x_2 die Gleichung
 $x_2 = -2x_3 + 20$

In dieser Gleichung gibt es einen negativen Koeffizienten (-2), daher wird
 $-2x_3 + 20 \geq 0$

eine weitere Einschränkung des vereinfachten Un-Gleichungssystems, also
 [...] IV $0x_1 + 0x_2 - 2x_3 \geq -20$
 [...]

