

Korrigenda

zu

Treyer, O. A. (2010). *Business Forecasting - Anwendungsorientierte Theorie quantitativer Prognoseverfahren* (Bd. 3365). Bern: Haupt Verlag - UTB.

Stand: Juni 2011

Seite 14 (neue Zeile einfügen zwischen 'RMSE' und 'SIC'):

SEE **Standard Error of Estimate (Standardfehler der Schätzung)**

Seite 22 (unterer Drittel der Seite):

falsch: "Formel 20: Differenzenbildung vom Grad 'k'"

richtig: Formel 20: Differenzenbildung vom Grad 'd'

Seite 59 (Formel 11):

falsch:

$$\mu = \bar{x} \pm z \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

wobei 'z' hier den Kritischen z-Wert darstellt

$$\mu = \bar{x} \pm z \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

richtig:

$$\mu = \bar{x} \pm z \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

wobei 'z' hier den Kritischen z-Wert darstellt

$$\mu = \bar{x} \pm 1.96 \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

Seite 72 (erster Satz nach Abbildung 15)

falsch:

In Abbildung 15 ist auch ersichtlich, dass mit Verringerung des Produzentenrisikos (Reduktion des ' α '-Fehlers gleichzeitig auch das Konsumentenrisiko erhöht wird (Erhöhung des ' β '-Fehlers).

richtig:

In Abbildung 15 ist auch ersichtlich, dass mit Verringerung des Produzentenrisikos (Reduktion des ' α '-Fehlers) gleichzeitig auch das Konsumentenrisiko erhöht wird (Erhöhung des ' β '-Fehlers).

Seite 97 (Titel der Formel 20):

falsch: "Formel 20: Differenzenbildung vom Grad 'k'"

***richtig:* Formel 20: Differenzenbildung vom Grad 'd'**

Seite 103 (letzter Satz, zuunterst):

falsch:

Der Kritische t-Wert bleibt gleich wie bei ' T_1 ', d.h. ' ± 2.052 '. Nun ist aber der Kritische t-Wert (absolut) größer als die berechnete t-Statistik, weshalb gesagt werden kann, dass sich der Autokorrelationskoeffizient bei Verzögerung '1' **nicht** signifikant von '0' unterscheidet.

richtig:

Der Kritische t-Wert bleibt gleich wie bei ' T_1 ', d.h. ' ± 2.052 '. Nun ist aber der Kritische t-Wert (absolut) größer als die berechnete t-Statistik, weshalb gesagt werden kann, dass sich der Autokorrelationskoeffizient bei Verzögerung '3' **nicht** signifikant von '0' unterscheidet.

Seite 105 (Absatz, wenig oberhalb Mitte der Seite):

falsch:

Der Kritische t-Wert bleibt gleich wie bei 'T₁', d.h. '± 2.056'. Der Kritische t-Wert (absolut) ist immer noch (etwas) kleiner als die berechnete t-Statistik, weshalb gesagt werden kann, dass sich der Autokorrelationskoeffizient bei Verzögerung '1' signifikant von '0' unterscheidet.

richtig:

Der Kritische t-Wert bleibt gleich wie bei 'T₁', d.h. '± 2.056'. Der Kritische t-Wert (absolut) ist immer noch (etwas) kleiner als die berechnete t-Statistik, weshalb gesagt werden kann, dass sich der Autokorrelationskoeffizient bei Verzögerung '3' signifikant von '0' unterscheidet.

Seite 111 (vierte Prognosemethoden-Zeile, erste Spalte in Abbildung 31):

falsch: "Klassische
Zeitreihen-ana-
lyse"

richtig: Klassische
Zeitreihenana-
lyse

Seite 111 (letzte Prognosemethoden-Zeile, erste Spalte in Abbildung 31):

falsch: "AIMA-Box-Jen-
kins-Ansatz"

richtig: ARIMA-Box-Jen-
kins-Ansatz"

Seite 163 (Ergänzung zu Formel 46)

ergänzen:

$$F_{(k; n-k-1)}^* = \frac{r^2}{(1-r^2)} \cdot \frac{(n-k-1)}{k} \quad \text{bzw.} \quad \frac{SSR}{SSE} \cdot \frac{(n-k-1)}{k} \quad \text{bzw.} \quad \frac{MSR}{MSE}$$

Seite 163 (zweitunterste Zeile, erste Spalte in Abbildung 60)

falsch:

Residual(ab-
weichungen)³⁷⁵

richtig:

Residuen(ab-
weichungen)³⁷⁵

Seite 236 (Text unterhalb der beiden Grafiken in Abbildung 102):

falsch, Text obere Grafik:

"Arithmetisches Mittel der arithmetischen Mittel der 5 Stichproben: 5.55 Dienstjahre"

"Standardabweichung der arithmetischen Mittel der 5 Stichproben: 1.40 Dienstjahre"

richtig, Text obere Grafik:

Arithmetisches Mittel der arithmetischen Mittel der 10 Stichproben: 5.55 Dienstjahre

Standardabweichung der arithmetischen Mittel der 10 Stichproben: 1.40 Dienstjahre

falsch, Text untere Grafik:

"Arithmetisches Mittel der arithmetischen Mittel der 5 Stichproben: 5.26 Dienstjahre"

"Standardabweichung der arithmetischen Mittel der 5 Stichproben: 0.94 Dienstjahre"

richtig, Text untere Grafik:

Arithmetisches Mittel der arithmetischen Mittel der 30 Stichproben: 5.26 Dienstjahre

Standardabweichung der arithmetischen Mittel der 30 Stichproben: 0.94 Dienstjahre

Seite 263 (zweitletzter Satz, unterste Zeile)

falsch

Die '0'stelle der Ableitung beträgt $p = \frac{1}{4}$ bzw. $\frac{2}{4}$ '.

richtig:

Die '0'stelle der Ableitung beträgt $p = \frac{1}{2}$ bzw. $\frac{2}{4}$ '.