

R kompakt – Errata 1. Auflage

Stand: 17. Februar 2016

Inhaltlich relevante Korrekturen

- Abschn. 3.7.7, S. 63:
“Analog erzeugt `cor2cov(<R>, <s>)` aus dem Paket **MBESS** aus einer Korrelationsmatrix **R** und einem Vektor der Streuungen **s** der Variablen die zugehörige Kovarianzmatrix.”
- Abschn. 3.9.3, S. 70 (Dank an Julian Etzel):
“> `na.omit(vecNA)` # entferne NA Elemente”
- Abschn. 3.9.4, S. 72 (Dank an Julian Etzel):
“> `rowMeans(matNA, na.rm=TRUE)`”
- Abschn. 4.2.7, S. 94 (Dank an Julian Etzel):
“> `resLong <- reshape(dfWide, varying=c("DV.t1", "DV.t2", "DV.t3"),
+ direction="long", idvar=c("ID", "IVbtw"), v.names="DV")`”
- Abschn. 4.4.1, S. 99:
“Dazu wird der für **Vektoren** **Matrizen** genutzte `[(Zeile), (Spalte)]` Operator an den Listenindex `[(Index)]` angehängt, ...”
- Abschn. 6.8.3, S. 121:
“Als Ergebnis erhält man die vorhergesagten Trefferwahrscheinlichkeiten für die neuen Prädiktorwerte, wenn das Argument `type="response"` verwendet wird (vgl. Abschn. 6.4).”
- Abschn. 7.4.4, S. 130 (Dank an Til Ole Bergmann):
“> `with(datW, pairwise.t.test(DV.fup.1, group, data=datW,
+ p.adjust.method="bonferroni"))`”
- Abschn. 7.8.2, S. 140 (Dank an Til Ole Bergmann):
“> `AnovaSPF <- Anova(fitSPF, idata=intraSPF, idesign= phase)`”
- Abschn. 8.1.6, S. 150 (Dank an Andri Signorell):
“> `summary(ORln)` # Signifikanztest logarithmierte Odds Ratio
Log Odds Ratio Std. Error z value Pr(>|z|)
[1,] 1.15833 0.52532 2.205 0.02745 *

> `confint(OR)` # Konfidenzintervall OR
lwr upr
[1,] 1.137384 8.916754”
- Abschn. 8.1.7, S. 151:
“`main="ROC-Kurve", xlab="1 - Spezifität (TN / (TN+FP))",`”
- Abschn. 8.3.2, S. 156:
“..., ob sich die **verbale** Aufmerksamkeit in der follow-up Phase bei Frauen ...”
- Abschn. 9.2, S. 162:
“Abb. 9.2: Faktorenanalyse: Faktorladungen der Variablen **sowie rotierte Faktoren**”

Tipp- und Druckfehler

- Abschn. 2.1, S. 20:
“... dass sich die Variablen in den Spalten und die Werte jeweils eines Beobachtungsobjekts in einer Zeilen befindet~~n~~.”
- Abschn. 3.5, S. 45:
“~~d~~Die Klasse `factor` existiert, ...”
- Abschn. 3.5.4, S. 49:
“... kann ein Faktor in einen geordneten Faktor unter Verwendung des `levels` Arguments un~~m~~gewandelt werden (s.o.)”
- Abschn. 6.5, S. 114:
“... aus dem die Variablen eines mit `glm()` an~~g~~epassten Regressionsmodells stammen”
- Abschn. 7.5, S. 132 (Dank an Til Ole Bergmann):
“In der einfaktorielle~~n~~ Varianzanalyse mit abhängigen Gruppen ...”
- Abschn. 8.1.3, S. 146:
“..., sollte das Argument `simulate.p.value=TRUE` ~~solte~~ gesetzt werden.”
- Abschn. 8.1.3, S. 146:
“... auf Basis der Kontin~~g~~genztafel der gemeinsamen Häufigkeiten ...”
- Abschn. 8.1.6, S. 150:
“... auf die Konfusionsmatrix der logistischen Regressi~~o~~n ...”
- Abschn. 8.2.1, S. 152:
“..., ob sie mit der H_0 verträglich sind, dass der theoretische~~r~~ Zusammenhang 0 ist (vgl. Abschn. 6.1).”
- Abschn. 9.2, S. 160:
“... aus wenigen latenten Variablen (den Faktoren~~]~~ speisen, ...”
- Abschn. 9.2, S. 161, Fußnote 2:
“Diese werden durch die Pak~~e~~te `sem` (Fox, Nie & Byrnes, 2013), `OpenMx` ...”
- Abschn. 9.4.1, S. 164:
“..., sondern bereits um die transformierte~~n~~ Statistik handelt, die dann ...”