

INHALTSVERZEICHNIS

TAFEL 1	Die Besselsche Funktion 1 $J_0(x)$ Bereich: $0 \leq x < 16$, Schrittweite: $\Delta x = 0,001$	1
TAFEL 2	Die Besselsche Funktion 35 $J_1(x)$ Bereich: $0 \leq x < 16$, Schrittweite: $\Delta x = 0,001$	35
TAFEL 3a	Die Nullstellen j_{0s} von $J_0(x)$ und die zugehörigen Werte von $J_1(x)$ ($s = 1, 2, 3, \dots, 100$) 69	69
TAFEL 3b	Die Nullstellen j_{1s} von $J_1(x)$ und die Extrema von $J_0(x)$ ($s = 1, 2, 3, \dots, 100$) 69	69
TAFEL 4	Die Neumannsche Funktion 73 $N_0(x)$ Bereich: $0 \leq x < 16$, Schrittweite: $\Delta x = 0,001$	73
TAFEL 5	Die Neumannsche Funktion 109 $N_1(x)$ Bereich: $0 \leq x < 16$, Schrittweite: $\Delta x = 0,001$	109
TAFEL 6	Die modifizierte Besselsche Funktion 145 $I_0(x) = J_0(ix)$ Tabellierte Funktion: $f(x) = e^{-x} I_0(x)$ Bereich: $0 \leq x < 4$, Schrittweite: $\Delta x = 0,001$ Bereich: $4 \leq x < 10$, Schrittweite: $\Delta x = 0,01$	145
TAFEL 7	Die modifizierte Besselsche Funktion 157 $I_1(x) = -i J_1(ix)$ Tabellierte Funktion: $f(x) = e^{-x} I_1(x)$ Bereich: $0 \leq x < 4$, Schrittweite: $\Delta x = 0,001$ Bereich: $4 \leq x < 10$, Schrittweite: $\Delta x = 0,01$	157