

INHALTSVERZEICHNIS

TAFEL 1	Die Besselsche Funktion	1
	$J_0 (x)$	
	Bereich: $0 \leq x < 16$, Schrittweite: $\Delta x = 0,001$	
TAFEL 2	Die Besselsche Funktion	35
	$J_1 (x)$	
	Bereich: $0 \leq x < 16$, Schrittweite: $\Delta x = 0,001$	
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
TAFEL 3b	Die Nullstellen j_{1s} von $J_1 (x)$ und die Extrema von $J_0 (x)$ ($s = 1, 2, 3, \dots, 100$)	69
TAFEL 4	Die Neumannsche Funktion	73
	$N_0 (x)$	
	Bereich: $0 \leq x < 16$, Schrittweite: $\Delta x = 0,001$	
TAFEL 5	Die Neumannsche Funktion	109
	$N_1 (x)$	
	Bereich: $0 \leq x < 16$, Schrittweite: $\Delta x = 0,001$	
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: $\Delta x = 0,01$	
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: $\Delta x = 0,01$	