

Wir danken allen unseren Mitarbeitern in Braunschweig, die in der ersten Zeit wertvolle Kontrollrechnungen durchgeführt haben, besonders aber Frau Dr. *M. Hofreiter*, die all die Jahre hindurch keine Mühe gescheut hat, um die schwierigsten Formeln sorgfältig zu überprüfen. Unser herzlichster Dank gebührt auch Herrn *W. Körperth*, der die vorbildliche Reinschrift hergestellt hat, sowie dem Springer-Verlag für die Herausgabe der Tafel.

Innsbruck und Wien, September 1950.

W. Gröbner und N. Hofreiter.

Berichtigung
zur
Integraltafel 1. Teil, Unbestimmte Integrale.

Es soll heißen:

$$243.8a7) \quad \int \frac{x}{y} dx = \mathcal{J}_1(x) = \frac{2d}{y} \left\{ \alpha_3 F(\varphi, k) + (\alpha_1 - \alpha_3) E(\varphi, k) - \frac{(\alpha_1 - \alpha_2) \sin \varphi \cos \varphi}{\sqrt{1 - k^2 \sin^2 \varphi}} \right\} + C,$$

für $\alpha_1 \geq x \geq \alpha_2$;

$$243.8a10) \quad \int \frac{dx}{(x-\varrho)y} = \mathcal{J}_1(x; \varrho) = -\frac{2c}{y} \left\{ \left(d + \frac{c}{k^2}\right) F(\varphi, k) - \frac{c}{k^2} E(\varphi, k) \right\} + C, \text{ für } \varrho = \frac{a}{c};$$

$$313.6) \quad \int e^{-x^2} \cos \alpha x dx = \frac{\sqrt{\pi}}{4 e^{\alpha^2/4}} \left[\Phi\left(x - \frac{i\alpha}{2}\right) + \Phi\left(x + \frac{i\alpha}{2}\right) \right] + C, \quad i = \sqrt{-1}, \text{ vgl. 313.1;}$$