

# Addenda & Corrigenda

Im **Satz** auf Seite 43 (Zeile 7 v. o.) muss es statt  $D = \partial$  heißen:  $L = \partial$

In Gleichung (17) auf Seite 253 muss es statt  $\{n\}$  heißen:  $\{r\}$

Gleichung (17) auf Seite 253 gilt nicht nur für  $n \geq r \geq 1$ , sondern für *alle* positiven ganzen  $n$  und  $r$ .

Auf Seite 254 muss die rechte Seite von (20) lauten:  $3\binom{n-1}{1} - 2\binom{n-1}{2}$ . Die rechte Seite von (21) muss lauten:  $7\binom{n-1}{1} - 12\binom{n-1}{2} + 6\binom{n-1}{3}$ .

Auf Seite 255 wurde gemutmaßt, dass die mit vorzeichenlosen Stirlingzahlen gewichteten Potenzsummen sich „möglicherweise nicht so bündig darstellen lassen“ wie im Fall vorzeichenbehafteter Stirlingzahlen (erster Art) in Gleichung (17). Tatsächlich hat sich inzwischen das Gegenteil herausgestellt; es gilt nämlich für *alle* positiven ganzen  $n$  und  $r$ :

$$\sum_{k=1}^n \begin{bmatrix} n \\ k \end{bmatrix} k^r = \sum_{j=0}^r j! \left\{ \begin{matrix} r \\ j \end{matrix} \right\} \begin{bmatrix} n+1 \\ j+1 \end{bmatrix}.$$