

Berichtigung

zu der Arbeit TAQDIR HUSAIN in Ottawa (Ontario, Canada): Locally Convex Spaces with the $B(\mathfrak{B})$ -property

Math. Ann. Bd. 146, S. 413—422 (1962)

Theorem 4, as it stands, is not correct. Hence the example (on page 422) which depends upon this theorem is also invalidated. Theorem 4, however, does remain true with the following additional assumption:

“That every subspace Q of the dual E' of E is finite-dimensional whenever each bounded subset of Q is finite-dimensional.”

In the proof one replaces “because otherwise by . . . a contradiction” by “due to hypothesis”.

A counter example to show that Theorem 4 is false, has been given in the paper “ $B(\mathfrak{B})$ -spaces and the closed graph theorem”, to be published in Proc. Am. Math. Soc.

Berichtigung

zu der Arbeit OTTO KÖRNER in Marburg: Über Mittelwerte trigonometrischer Summen und ihre Anwendung in algebraischen Zahlkörpern

Math. Ann., Bd. 147, S. 205—239 (1962)

Wie mir Herr Dr. HANECKE freundlicherweise mitteilte, ist die auf Seite 232 (Zeile 4 von unten) gegebene Definition der Menge \mathfrak{R}_σ nicht mit der Identität (4.5) auf Seite 233 verträglich. Diese Definition muß vielmehr folgendermaßen lauten:

\mathfrak{R}_σ sei die Menge aller $\tau \in \mathfrak{E}$ mit $\tau > 0$,

$$|f_\sigma^{(l)}(\tau^{(l)})| < \lambda^{(l)} + P_l' + 1 \quad (1 \leq l \leq n_1)$$

und

$$|f_\sigma^{(l)}(\tau^{(l)})| < |\lambda^{(l)}| \quad (n_1 < l \leq n).$$

Damit wird (4.5) richtig, und alle weiteren Aussagen, die sich auf \mathfrak{R}_σ beziehen, bleiben gültig, wie man leicht sieht. Die eingeführten Größen $P_{j,\sigma}$ sind nun überflüssig.

Einige sinnentstellende Druckfehler sollen noch korrigiert werden. Man schreibe

auf Seite 224, Zeile 2, $c(K, k)$ statt $c(K)$,

auf Seite 233, Zeile 2, R statt \mathfrak{R} ,

auf Seite 233, Zeile 5 von unten, $\sum_{\sigma=1}^s$ statt $\prod_{\sigma=1}^s$,

auf Seite 236, Zeile 12, ω_σ statt w_σ ,

auf Seite 236, Zeile 13, $\geq l$ statt $\leq l$,

auf Seite 236, Zeile 1 von unten, $(\hat{p}^l)_\sigma$ statt \hat{p}^l .