

**ERRATA ZU**  
**„ASYMPTOTISCHE HYPERFUNKTIONEN,**  
**TEMPERIERTE HYPERFUNKTIONEN**  
**UND ASYMPTOTISCHE ENTWICKLUNGEN“**

ANDREAS U. SCHMIDT

Seite	Zeile	Korrektur
15	6	Ersetze „eine Teilfolge“ durch „eine Teilfolge $f_{q_k}$ “.
18	16	Streiche „Sei $K \subset \Gamma(y)$ kompakt.“.
18	-12	Ersetze „ $\phi$ “ durch „ $\phi_0$ “.
20	5	Ersetze „erfüllt“ durch „erfüllt für $\gamma = 0$ “.
20	8	Ersetze „ $\ f\ _{\gamma, Y}$ “ durch „ $\ f\ _{0, Y}$ “.
32	-4	Ersetze „eine“ durch „ein“.
74	-8	Ersetze „Proposition 8.4.4“ durch „Proposition 8.4.8“.
74	-4	Ersetze „ $L_j^\circ$ “ durch „ $L_j$ “.
79	2–3	Trenne „Übertragung“.
79	12–13	Trenne „System“.
79	20	Ersetze „ $([F], \cdot)$ “ durch „ $\langle [F], \cdot \rangle$ “.
84	4	Ersetze die Formel durch: $\mathcal{F}: \mathcal{P}_{-\infty}(\mathbb{D}^n) \xrightarrow{\sim} \mathcal{S}_1(\mathbb{R}^n)$
84	-17– -16	Ersetze die Formel durch: $\leq \ f\ _{- \alpha -n-k, m} \left  \int_{\Gamma} e^{-iz\xi} (1 +  \operatorname{Re} z )^{-n-k} dz \right $ $\leq C \cdot \ f\ _{- \alpha -n-k, m} \cdot e^{-m^{-1} \xi },$
84	-13– -12	Ersetze die Formel durch: $\ \widehat{f}\ _{\mathcal{S}_1; m, p} \leq C \cdot \ f\ _{-p-n-k, m} \cdot \sup_{\xi} e^{-m^{-1} \xi } e^{m^{-1}(1-p^{-1}) \xi }$ $\leq C \cdot \ f\ _{-p-n-k, m} \cdot \sup_{\xi} e^{-(mp)^{-1} \xi }$ $\leq C \cdot \ f\ _{-p-n-k, m},$
85	3, 7, 8	Ersetze „ $C^{\infty*}(\mathbb{R}^n)$ “ durch „ $C^{\infty*}(\mathbb{D}^n)$ “.
85	-10	Ersetze die Formel durch: $\leq \ F\ _{- \alpha -n-l, K} \left  \int_{\operatorname{Im} z=y} e^{-iz\xi} (1 +  \operatorname{Re} z )^{-n-l} dz \right ,$
85	-8	Ersetze „die Fläche“ durch „Punkte der Fläche“.
85	-5	Ersetze die Formel durch: $ D_{\xi}^{\alpha} \widehat{f}(\xi)  \leq C \cdot \ F\ _{- \alpha -n-l, K_j} \cdot e^{j^{-1} \xi }$

Datum: 25. Mai 2003.

Seite	Zeile	Korrektur
85	-3	Ersetze die Formel durch: $\ \widehat{f}\ _{C^{\infty*,m,p}} \leq C \cdot \ F\ _{-p-n-l,K_j} \sup_{\xi} e^{(j^{-1}-m^{-1}) \xi }$ $\leq C \cdot \ F\ _{-p-n-l,K_j},$
93	Abb. 5.3	Vertausche „Ent“ und „Ent“.
93	10	Ersetze „können“ durch „könnten“.
99	-18, -19	Ersetze $\mathcal{P}_{\infty}(\mathbb{R})$ durch $\mathcal{P}_{\infty}(\mathbb{D})$ .
123	-3	Ersetze „p.“ durch „S.“.
124	6, 7	Ersetze $\frac{d^k}{d\rho^k}$ durch $\frac{d^k}{d\rho^k}$ .
124	13–15	Ersetze den Satz durch „Setzen wir dies in obige Formel ein, so erhalten wir wegen $D_{\rho}^k R_{k+1}(\rho\omega) = O( \rho )$ für $ \rho  \rightarrow 0$ die genaue Form des $k$ -ten Helgason-Moments:“.
127	-21	Ersetze $\left(-\frac{\pi iq}{S}\right)^n$ durch $\left(-\frac{\pi iq}{S}\right)^k$ .
127	-10	Ersetze „Die“ durch „die“.
154	15	Autorenname: „SEBASTIÃO E SILVA, J.“