

# Erratum

Autor(en): **Szabo, N.**

Objektyp: **Corrections**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **51 (1978)**

Heft 5-6

PDF erstellt am: **19.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## ERRATUM

N. Szabo, H.P.A. 51, 519 (1978): Inequalities and symmetry breaking in classical lattice field theory.

Theorem 3.6 should read:

**Theorem 3.6.** *The two point correlation functions of the  $P(\{\phi_i\})_d$ -theory, in the case of  $d \geq 2$ -dimensions, are bounded from above and from below by lower dimensional Ising-spin correlation function. Further, it holds*

$$\lim_{m-n \rightarrow \infty} \langle \phi_m \phi_n \rangle_{\mu}(\Omega^2) \geq \lim_{m-n \rightarrow \infty} b_{\min}^2 \langle \sigma_m \sigma_n \rangle_2(\omega^2) = b_{\min}^2 M_2^2(\omega^2)$$

*below the critical parameter value  $\omega_c^2$ .*

Corollary 3.8 should read:

**Corollary 3.8.** *The two point cumulants of the classical lattice field theory with  $P(\{\phi_i\})_d$  interaction polynomial satisfy the inequalities*

$$\langle \phi_m \phi_n \rangle_{\mu_1}^c([\Omega^2 - v]^{-1}) \geq \langle \phi_m \phi_n \rangle_{\mu}^c(\Omega^2) \geq \langle \phi_m \phi_n \rangle_{\mu_1}^c(\omega^2),$$

*with definition  $\langle AB \rangle^c = \langle AB \rangle - \langle A \rangle \langle B \rangle$ .*