Erratum

Einfluß eines über s - d -Austausch angekoppelten Leitungsbandes auf einen Heisenberg-Ferromagneten

Günter Wortmann

Z. Physik **256**, 332 – 348 (1972)

In Gl. (31) auf S. 341 muß der logarithmische Term lauten:

$$\frac{g^2}{2N} \frac{\Omega}{(2\pi)^3} \langle S^z \rangle \pi m^3 \sum_{\mathbf{g}_1, \sigma}^{\text{r.G.}} \frac{\text{sign}(\sigma)}{|\mathbf{k} - \mathbf{g}_1|^3} \left[\frac{(\mathbf{k} - \mathbf{g}_1)^2 k_{F\sigma}^2}{m^2} - x_\sigma^2 \right] \\
 * \ln \left| \frac{|\mathbf{k} - \mathbf{g}_1| k_{F\sigma} + m x_\sigma}{|\mathbf{k} - \mathbf{g}_1| k_{F\sigma} - m x_\sigma} \right|.$$

Mit der Abschätzung (35) auf S. 342 reduziert er sich zu:

$$\frac{g^2}{2N} \frac{\Omega}{(2\pi)^3} \langle S^z \rangle \pi m \sum_{\mathbf{g}_1, \sigma}^{\text{r.G.}} \frac{1}{|\mathbf{k} - \mathbf{g}_1|} f_\sigma(\mathbf{k}, \mathbf{g}_1). \quad (36)$$

Dipl.-Phys. Günter Wortmann
 Institut für theoretische Physik II
 der Westfälischen Wilhelms-Universität
 Münster
 D-4400 Münster/Westfalen
 Steinfurter Straße 107
 Bundesrepublik Deutschland