

Erratum zu Florian Scheck ,,Theoretische Physik 3“

Berichtigung zu Kapitel 5, Seite 258:

Der unterlegte Abschnitt muss richtig heißen:

Die Zahl n_γ derjenigen Eichfelder, die nach spontaner Brechung der ursprünglichen Symmetrie masselos bleiben, und die Zahl n_m derjenigen, die massiv werden, hängen nur von der Dimension der Lie-Algebren der Strukturgruppe G und der Restgruppe $H \subset G$ ab. Sie sind

$$n_\gamma = \dim \mathfrak{h} = F, \quad (5.78a)$$

$$n_m = \dim \mathfrak{g} - \dim \mathfrak{h} = N - F. \quad (5.78b)$$

Diese Zahlen sind unabhängig von der Art des Multipletts der Skalarfelder.

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2004