

# Korrekturen zum Buch

## Elementarteilchenphysik, Auflage 4

### S. 216 Mitte:

Im Satz:

*Mit der dort angegebenen Bezeichnung der Teilchenimpulse trifft im Beispiel der ersten Zeile der Tab.3.3 jetzt das einlaufende Elektron auf ein  $\mu^-$  mit dem Viererimpuls  $-p$ , ...*

sollte folgende Ersetzung gemacht werden:  $-p \rightarrow -p'$

### S. 367 unten: Im Satz

*Die Quarkdichte wird durch die Gluondichte  $g$  ersetzt, und an die Stelle der Splittingfunktion  $P_+^{qq}P$  tritt die Splittingfunktion  $P^{gg}$ , ...*

Den überflüssigen Buchstaben  $P$  vor 'tritt' weglassen.

S. 422 oben: die Spitze C des Dreiecks  $\rightarrow$  Spitze A des Dreiecks

S. 530, Zeile 7:  $\Delta\chi \rightarrow \Delta y$

S. 550, Zeile 11:  $m_{t\bar{t}} \rightarrow m_{t\bar{t}}^2$

S. 620: Die Beschriftung einiger externer Linien in Abb. 10.2 und Abb. 10.3 sollte geändert werden. Zwei neue Diagramme sind in diesem Korrekturordner vorhanden.

S. 633: Abb. 10.14 sollte geändert werden. Das neue Diagramm ist in diesem Korrekturordner vorhanden.

S. 639: In der Tabelle: Coulomb Gesetz:  $\mathbf{r} \rightarrow \hat{\mathbf{r}}$

## Schreibfehler

S. 156, 181, 204: Fury  $\rightarrow$  Furry

S. 271: Seitennotiz: wir  $\rightarrow$  wird

S. 582: letzter Satz: keinen  $\rightarrow$  kleinen; wir  $\rightarrow$  wird