

## Berichtigungszettel

Seite 8 <sub>11</sub>	Lies: abgeschossener	statt: abgeschlossener
Seite 11 <sup>8</sup>	Lies: c bzw. c'	statt: $\bar{c}$ bzw. c'
Seite 32 (2.3/20)	Lies: $\frac{\partial x^\alpha}{\partial x^{\tau'}}$	statt: $\frac{\partial x^\alpha}{\partial x^{\tau'}}$ ,
Seite 32 (2.3/26)	Lies: $x_{,\alpha,\beta}^{\alpha'}$	statt: $x_{,\alpha,\beta}^{\alpha'}$
Seite 51 <sup>9</sup>	Lies: $Z_E$ bzw. $Z_R$	statt: $Z_E$ bzw. $T_R$
Seite 51 <sup>11</sup>	Lies: Zwilling $Z_R$	statt: Zwilling $T_R$
Seite 58 <sup>8</sup>	Lies: (2.8/7)	statt: (2.8/6)
Seite 76 (3.3/22)	Lies: $t_{44} = -t_4^4 = -t^4_4 = t^{44}$ statt: $t_{44} = -t_4^4 = t^{44}$	
Seite 76 <sub>8</sub>	Lies: $t_\mu^\mu = t_\mu^\mu = \eta_{\mu\nu} t^{\mu\nu}$ statt: $t_\mu^\mu = \eta_{\mu\nu} t^{\mu\nu}$	
Seite 78 (3.3/33)	Lies: $S_{P'}^{N''}$	statt: $S_P^{N''}$
Seite 78 (3.3/35)	Lies: $S_{P'}^{N''}$	statt: $S_p^{N''}$
	Lies: $S_M^{P'}$	statt: $S_M^{P'}$
Seite 105 <sup>11</sup>	Lies: in jedem Bezugssystem konstant statt: konstant	
Seite 114 (5.1/32)	Lies: $\frac{1}{2} \epsilon^{\mu\nu\rho\sigma}$	statt: $\epsilon^{\mu\nu\rho\sigma}$
Seite 128 (5.3/15)	Lies: $= -\frac{1}{c} j^\mu$	statt: $= \frac{1}{c} j^\mu$
Seite 130 <sub>2</sub>	Lies: $\bar{x}^\nu(\tau_R)$	statt: $x^\nu(\tau_R)$
Seite 169 (6.8/9)	Lies: $\frac{e}{4\pi r^2} \cdot \frac{r}{r}$	statt: $\frac{e_r}{4\pi c r^2}$
Seite 170 <sub>7</sub>	Lies: $g \rightarrow \infty$	statt: $\varrho \rightarrow \infty$
Seite 184	Ersetze 6. und 7. Zeile von oben wie folgt: Vertauschen der Ableitungen nach $x^\alpha$ und $x^\beta$ sowie Überwälzen von $\frac{\partial}{\partial x^\alpha}$ auf $u^\beta$ ergibt mit (7.3/4, 5, 10, 14) und $u_\beta u^\beta,_\alpha = 0$ :	
Seite 184 (7.3/16)	Lies: $[A_{\beta,\alpha} - A_{\alpha,\beta}]$	statt: $[A_{\alpha,\beta} - A_{\beta,\alpha}]$

