

# Vorlesungen über Mathematische Statistik (Pruscha)

## Teubner 2000, Korrekturliste

Abschnitt	Seite	Pos.	fehlerhafter Text	korrigiere in
I 4	38	-6	große Intervallbreite	kleine Intervallbreite
I 4	39	9	$\mathbb{R}^n \setminus B(\vartheta_0)$	$\mathbb{R} \setminus B(\vartheta_0)$
I 4	42	-3	$1 - F(X^{(n)}; n, A)$	$1 - F(X^{(n)} - 1; n, A)$
I 6	55	2	$\mathbb{E}_*(\bar{X})$	$\mathbb{E}_*(\bar{X}^*)$
II 1	66	1/3	$\mu$ -Dichte ... ist	$\mu$ -Dichten ... sind
II 2	73	7	$\alpha e^{-\alpha x},$	$\alpha e^{-\alpha x}, x > 0,$
II 3	76	-3	in 5.2	in I 5.2
II 3	81	-9	Er bezieht sich auf ... wird.	– (Satz streichen)
III 1	104	-6	$\delta^2 = \mu^\top Q_L \mu$	$\delta^2 = \mu^\top Q_L \mu / \sigma^2$
III 3	120	13	$XX^\top =$	$X^\top X =$
IV 1	148	13	versus $H_1$	versus $H'_1$
IV 1	148	-1	versus $H_1$	versus $H''_1$
IV 3	163	-6	$\dots, X_{j(m_2)})$	$\dots, Y_{j(m_2)})$
IV 3	165	6	$(X_{i(1)}, \dots, X_{i(m)} - \vartheta_F)$	$(X_{i(1)}, \dots, X_{i(m)}) - \vartheta_F)$
V 1	174	-5	$\frac{d}{d\vartheta_1}, \frac{d}{d\vartheta_d}$	$\frac{\partial}{\partial\vartheta_1}, \frac{\partial}{\partial\vartheta_d}$
V 1	176	13	$2 \times \frac{d}{d\vartheta_j}$	$2 \times \frac{\partial}{\partial\vartheta_j}$
V 1	181	-2	vgl. Satz II 3.4	vgl. II 3.4
V 3	190	5	Gilt W, so gilt	Es gelte
VI 2	228	11	$g(t(x); \vartheta, \vartheta')$	$g(t; \vartheta, \vartheta')$
VI 3	241	-10	$\mathbb{E}_0(\varphi_t^*)$	$\mathbb{E}_{\vartheta_1^0, t}(\varphi_t^*)$
VI 3	242	6	$\mathbb{E}_0(\varphi_t)$	$\mathbb{E}_{\vartheta_1^0, t}(\varphi_t)$
VI 3	242	19	ein (abzählbar erzeugter)	ein
VI 4	250	2-5	Hinreichend ... gesetzt haben.	– (Satz streichen)
VII 2	284	7	$a(y, \sigma^2)$	$a(y, \sigma)$
VII 2	287	7	$\frac{d\mu}{d\eta}(\beta)$	$\frac{d\mu}{d\eta}(\beta)$
VIII 1	297	6	$e_{2k-1} = , e_{2k} =$	$e_{2k-1}(x) = , e_{2k}(x) =$
VIII 1	307	6,8	$\sqrt{K(u)}$	$\sqrt{K(s)}$
VIII 1	307	-2	$K(ds)ds$	$K(s)ds$
VIII 2	315	6	$\leq \frac{1}{n} \sup_s$	$= \frac{1}{n} \sup_s$
VIII 2	317	8	$\cdot O(h^2) =$	$\cdot o(h^2) =$
VIII 2	324	6	Lemma 2.5	Lemma 2.4

Literatur: Auf S. 354 einfügen: Shao,J. & Tu,D. The Jackknife and Bootstrap. Springer N.Y. 1995

Position n bedeutet: n-te Zeile von oben, Position -n bedeutet: n-te Zeile von unten.  
 Diese Liste findet sich (aktualisiert) im File errata.pdf unter

[www.mathematik.uni-muenchen.de/~pruscha/](http://www.mathematik.uni-muenchen.de/~pruscha/)