p33 Prop. 8.8. Unter den äquivalenten Aussagen zu $|a| = n$, soll (b) lauten

$$\min\{m \in \mathbb{N} \mid a^m = e\} = n$$

(nicht $m \in \mathbb{Z}$).

p137 (Kapitel 32 Ring der Brüche) Bemerkung am Ende soll lauten: R ist genau dann lokal, wenn die *Nicht-Einheiten* ein Ideal bilden.

p140 Beginn des Beweises von Satz 33.7. Statt „die verschiedenen Nullstellen" gehört „verschiedene Nullstellen".

p144 Lemma 34.10, Punkt c soll lauten: „Sind a, b relativ prim in D und *a ungleich 0,* dann ist $ax + b$ irreduzibel in $D[x]$."

p145 Satz 34.13 Punkt 1 soll lauten: „Wenn $\text{ggT}(f, f') = 1$ *in* $K[x]$, dann hat f keine mehrfachen Nullstellen *in* D."

p153 in Def 36.1 (Basis einer freien Abelschen Gruppe) soll es im zweiten Punkt heissen: $k_1x_1 + ...k_nx_n = 0$ ($k_i \in \mathbb{Z}$) impliziert für alle i: $k_i = 0$ [nicht $x_i = 0$].

p176 in Lemma 39.20 gehört nach „alle $s \in S$ algebraisch" eingefügt „über K".

p184 Beweis von Satz 40.6, letzter Absatz. Vor „Damit ist $U = F$" fehlt: „Ausserdem ist K in U enthalten, da für jedes $a \in K$ gilt $a^q = a$ und damit auch $a^{q^n} = a$."