

**Korrekturen und Ergänzungen zum Buch
Elementare Algebra und Zahlentheorie,
Springer-Verlag, 3. Auflage 2014.**

Stand: 10. März 2017

Seite 101	Zeile 7	$a \in S$ mit $ra = ra$ für alle $r \in R$.
Seite 125	Zeile 19	$N' \subseteq G'$ ein Normalteiler in G' .
Seite 139	Zeile 8	c) die Abbildung $h \mapsto hN$ von H in HN/N ist ein surjektiver Homomorphismus mit Kern N . Die Behauptung folgt daher aus dem Homomorphiesatz.
Seite 221	Zeile 9	Anzahl der nicht durch p teilbaren n -ten Potenzreste
Seite 242	Zeile 10	... und gilt $(p-1) \mid (n-1)$...
Seite 242	Zeile 13	gilt $(p-1) \mid (n-1)$.
Seite 270	Zeile 6 v. u.	Dann gibt es eine Folge $L_n = L \supseteq L_{n-1} \supseteq \dots \supseteq L_0 = K$ mit $[L_{i+1} : L_i] = 2$.
Seite 270	Zeile 3 v. u.	$L_n = L \supseteq L_{n-1} \supseteq \dots \supseteq L_0 = K$ gibt mit $[L_{i+1} : L_i] = 2$, so
Seite 286	Zeile 8 v. u.	von $\mathbb{F}_8/\mathbb{F}_2$ sind