

# Fehlerkorrektur

- Seite 48: Unten auf der Seite fehlt ein „ $\neg$ “: Im Abschnitt nach der zweiten Tabelle muß es heißen: „ $p \wedge \neg q$ “ ist also eine falsche Aussage. Der folgende Abschnitt ist eine Wiederholung und kann gestrichen werden.
- Seite 54: Peinlicherweise befindet sich ein Druckfehler in Teil (ii) von Satz 2.6: Das Gesetz von der logischen Kontraposition muß heißen:  $(p \Rightarrow q) \Leftrightarrow (\neg q \Rightarrow \neg p)$  Der Beweis ist in Ü6 zu erbringen.
- Seite 194: In beiden Aussagen der Elferprobe fehlen an den Q's die Striche. Wie für die Elferregel hergeleitet, verwendet man natürlich die alternierende Quersumme **Q'**.
- Seite 206: Kein Fehler, aber eine Ergänzung zur Angabe der größten gefundenen Primzahl unten auf der Seite. Inzwischen wurden schon mehrere weitaus größere Primzahlen gefunden. Es lohnt sich nicht, die momentan größte bekannte Primzahl hier anzugeben, da ständig weitere Primzahlen gesucht und gefunden werden. Wenn es euch interessiert, könnt ihr euch auf der **Prime Page** (<http://www.utm.edu/research/primes/>) über den aktuellen Stand der Primzahlsuche erkundigen (und euch eventuell sogar selbst an der Suche beteiligen).
- Seite 267: Hier ist offenbar beim Druck etwas schief gelaufen. Neben dem dritten Pfeil (hellgrau) rechts unten fehlt ein g:  
Es muß "**g** ° f" heißen.
- Seite 268: Im Satz 8.4 waren wir etwas voreilig: Das Wort **kommutativ** muß **gestrichen** werden. In Ü15 geht es schließlich genau darum, die Kommutativität zu widerlegen.
- Seite 292: Im Satz 9.6 muß es heißen: Sei  $(G, \circ)$  endliche **Halbgruppe**.

S. 102, 103 im kleinen Gepad:

Man muß hier schon ganz genau hinsehen. Auf S.101 muß ein  $\alpha$  durch  $\beta$  ersetzt werden und zwar im Exponenten des letzten Produktes unten auf der Seite (dritte Zeile von unten). Der Exponent muß so aussehen:  $\min(\gamma_i + \alpha_i, \gamma_i + \beta_i)$  Auf der nächsten Seite oben muß in der Klammer das erste  $\gamma$  durch  $\beta$  ersetzt werden: (da aus  $\alpha_i \leq \beta_i$  folgt).

## Kaufanfragen & Fehlermitteilungen

0221 / 6366105

0221 / 426014

email: [gepad@gepad.de](mailto:gepad@gepad.de)

Aktualisierungen findet ihr im Internet unter: [www.gepad.de](http://www.gepad.de)