

- S.51 Mitte In der 2. Zeile der Formel muss es jeweils statt $x_\ell + y_\ell$ nur x_ℓ heißen, also

$$(x_1^{n_1} \cdot \dots \cdot x_r^{n_r}) + \left(\sum_{j=1}^r n_j \cdot (x_1^{n_1} \cdot \dots \cdot x_j^{n_j-1} \cdot \dots \cdot x_r^{n_r}) y_j \right) + \\ + \sum_{j=1}^r \left(p_j y_j^2 \prod_{\substack{\ell=1 \\ \ell \neq j}}^r x_\ell^{n_\ell} + \sum_{\substack{k=1 \\ k \neq j}}^r n_j n_k y_j y_k x_j^{n_j-1} x_k^{n_k-1} \prod_{\substack{\ell=1 \\ \ell \neq j, k}}^r x_\ell^{n_\ell} \right)$$

statt

$$(x_1^{n_1} \cdot \dots \cdot x_r^{n_r}) + \left(\sum_{j=1}^r n_j \cdot (x_1^{n_1} \cdot \dots \cdot x_j^{n_j-1} \cdot \dots \cdot x_r^{n_r}) y_j \right) + \\ + \sum_{j=1}^r \left(p_j y_j^2 \prod_{\substack{\ell=1 \\ \ell \neq j}}^r (x_\ell + y_\ell)^{n_\ell} + \sum_{\substack{k=1 \\ k \neq j}}^r n_j n_k y_j y_k x_j^{n_j-1} x_k^{n_k-1} \prod_{\substack{\ell=1 \\ \ell \neq j, k}}^r (x_\ell + y_\ell)^{n_\ell} \right)$$

- S.58 Z.14 verbessern statt verbessern.
- S.73 Z.9 sieht statt sieht sieht.
- S.115 Z.12 $\text{LM}(p) := \text{LK}(p) \cdot \text{LT}(p) = a_m X^{I_m}$ statt $\text{LM}(p) := \text{LK}(p) \cdot \text{LM}(p) = a_m X^{I_m}$.
- S.132 Z.10 v.u. so ergibt sich $\tilde{g}(\tilde{a}b\tilde{a}\tilde{q} - \tilde{a}\tilde{b}\tilde{c}\tilde{q}) = b(\tilde{a}\tilde{c}\tilde{r} - \tilde{a}\tilde{\alpha}\tilde{r})$.
statt
so ergibt sich $\tilde{g}(\tilde{a}b\tilde{a}\tilde{q} - \tilde{a}\tilde{b}\tilde{c}\tilde{q}) = b(\tilde{a}\tilde{c}\tilde{r} - u\tilde{\alpha}\tilde{r})$.
- S.144 1.Textzeile nach dem Satz von Bézout zu statt nach dem Satz von Bézout zu.
- S.174 in ModPot Statt $t \leftarrow t \cdot r^2 \bmod s$ in der else-Schleife muss es $t \leftarrow t^2 \cdot r \bmod s$ heißen.
- S.204 Z.8 v.u. $\prod_{j=1}^n (-1)^{i_j} Q_{i_j}$ statt $\prod_{k=1}^n (-1)^{i_j} Q_{i_j}$.
- S.216 Z.20 zu statt zu zu.
- S.233 in SQF Falscher Umbruch im Kommentar; richtig:
Ausgabe: quadratfreie Faktori-
sierung wie in (6.2)
- S.243 Beispiel: Die Zeile mit der Berlekamp-Matrix und der Kern-Berechnung ist doppelt.
- S.264 letzte Z. von Yun statt von Yun.
- S.268 bezout21 for i from 1 to t-1 do statt for i from 1 to p-1 do .
- S.271 Z.3 $\max\{|q_j|, \deg q \leq \frac{n}{2}\}$ statt $\max\{|b_j|, \deg q \leq \frac{n}{2}\}$, wobei $q(x) = \sum_{i=0}^m q_i x^i$ ein Teiler von f sei.
- S.269 bis S.275 Durch einen Fehler des Textverarbeitungssystems stimmen auf diesen Seiten die Satz-, Beispiel- und Paragraphennummern nicht. Dies wirkt sich auch auf Seite XI im Inhaltsverzeichnis aus. Es muss dort richtig heißen
6.4.2 Wie weit muss man liften?
6.4.3 Swinnerton-Dyer Polynome
mit jeweils angepasster Nummerierung in diesen Abschnitten.
- S.338 Z.28 Statt GPL lautet die Abkürzung für die „GNU Lesser General Public License“ richtig LGPL.
- S.341 Z.2 Der Satz endet ohne .
- S.342 Z.20/21 Es muss richtig heißen: das Paket group mit dem Befehl with(group) nachladen. und nicht jeweils groups.
- S.342 letzte Z. das gezeigte 22-seitige Beispiel.
- S.355 Z.3 v.u. Fortran statt fortran.
- S.357 Mitte Analog geht das in Java, VisualBasic, Fortran, Matlab etc. (statt In).
- S.367 Z.1 Proceedingsbände statt Prodeedingsbände