Bemerkung zu dem Artikel Ein neuer elementarer Irrationalitätsbeweis für π Math. Semesterber. 53:101–107 (2006)

Gisela Vetter

Published online: 12. Juni 2007
© Springer-Verlag 2007

In dem gegebenen Irrationalitätsbeweis für π sind zwei Fehler enthalten, auf die mich verschiedene Leser der Semesterberichte, zuerst Herr Dr. W. Fensch, Karlsruhe, und Herr Dr. E. Symeonides, Eichstätt–Ingolstadt, hingewiesen haben:

- Die Diskriminantenabschätzung auf S. 104 beruht auf falschen Werten und kann auch für andere $k \neq 20$ keine negativen Diskriminanten ergeben.
- Beim Übergang zur vorletzten Zeile auf S. 106 ist bei $\cos 1$ ein Faktor 2 weggefallen.

Die Beweisführung ist somit falsch.
Eine Korrektur kann ich leider nicht vorlegen.

The online version of the original article can be found at <http://dx.doi.org/10.1007/s00591-005-0103-z>

G. Vetter
Doßstr. 9, 12621 Berlin, Germany