

## **Bemerkung zu dem Artikel Ein neuer elementarer Irrationalitätsbeweis für $\pi$ Math. Semesterber. 53:101–107 (2006)**

**Gisela Vetter**

© Springer-Verlag 2007

In dem gegebenen Irrationalitätsbeweis für  $\pi$  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