

Auszug aus einem Brief an die Redaction der Annalen.

Von

VON GALL in Mainz.

In dem von mir p. 149 des 17. Annalenbandes veröffentlichten System der binären Form 8. Ordnung sind drei von Herrn Sylvester als irreducibel erklärte Formen in Folge eines Versehens als überflüssig bezeichnet worden. Pag. 37 ist nämlich bei der Entwicklung der Covariante H'' die unerlaubte Entwicklung $\begin{pmatrix} f & f_A & k \\ 1 & 1 & 3 \end{pmatrix}$ unterlaufen. Obgleich das hieraus gefolgerte Ausfallen derselben aus allgemeinen pag. 144 entwickelten Gründen erhalten bleibt, so sind die Folgerungen, die durch Verwerthung dieser Entwicklung auf pag. 45 und pag. 151 gezogen wurden, und die gerade zur Ausscheidung der drei genannten Formen führten, hinfällig. Die drei von Herrn Sylvester geforderten Formen sind die beizubehaltenden Covarianten

$$C_7^8 = \Theta_{kk}; \quad C_9^2 = \Theta_{kkk}; \quad C_{11}^2 = \Theta_{kkk2}.$$

Mainz, October 1880.
