

**Zeitschrift:** Commentarii Mathematici Helvetici  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 9 (1936-1937)

**Erratum:** (Corrigenda) Über die Lösbarkeit gewisser diophantischer Gleichungen dritten Grades.

**Autor:** Nagell, Trygve

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 11.12.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Corrigenda

## Über die Lösbarkeit gewisser diophantischer Gleichungen dritten Grades

Von TRYGVE NAGELL, Uppsala

(Comment. Math. Helv., dieser Band, S. 31—39)

Wegen einer Änderung in der Korrektur hat in dieser Arbeit Satz 3 (S. 36) eine unrichtige Formulierung erhalten.

Die richtige Formulierung ist :

*Satz 3. Es sei  $\Omega$  ein Rationalitätsbereich, der die Zahl  $\cos \frac{2\pi}{9}$  nicht enthält, und es sei die Gleichung*

$$x^3 - 2^4 \cdot 3^3 = y^2$$

*in Zahlen  $x$  und  $y$  aus  $\Omega$  unlösbar, abgesehen von den Lösungen  $x = 12$ ,  $y = \pm 36$ . Dann ist sie noch immer unlösbar nach Adjunktion von  $\sqrt{-3}$ , abgesehen von den Lösungen  $x^3 = 12^3$ ,  $y = \pm 36$  und  $x = 0$ ,  $y = \pm 12\sqrt{-3}$ .*

(Eingegangen den 9. November 1936.)