

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 33 (1987)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: ON THE GALOIS GROUPS OF THE EXPONENTIAL TAYLOR POLYNOMIALS
Autor: Coleman, Robert F.

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-87891>

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: 27.04.2026

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

REFERENCES

- [Ha] HALL, M. *Theory of Groups*. Macmillan. 1959.
- [H] HILBERT, D. Über die Irreduzibilität ganzen rationalen Funktionen mit ganzzahligen Koeffizienten. *Jour. für Math. Bd. 110* (1892), 104-129.
- [H-W] HARDY, G. H. and E. M. WRIGHT. *An Introduction to the Theory of Numbers*, fifth ed., Clarendon Press, Oxford, 1979.
- [J-1] JORDAN, C. *Traité des Substitutions et des Equations Algébriques*. Gauthier-Villars, Paris (1870).
- [J-2] — Sur la limite de transivité des groupes non alternés. *Bul. Soc. Math. France 1* (1872-73), 40-71.
- [S-1] SCHUR, I. Einige Sätze über Primzahlen mit Anwendungen auf Irreduzibilitätsfragen I (1929). *Gesammelte Abhandlungen*, Band III, No. 64, 140-151.
- [S-2] — Gleichungen ohne Affekt (1930). *Gesammelte Abhandlungen*, Band III, No. 67, 191-197.
- [S-3] — Affektlose Gleichungen in der Theorie der Laguerreschen und Hermiteschen Polynome (1931). *Gesammelte Abhandlungen*, Band III, Nr. 70, 227-233.
- [T] TSCHEBYSHEV, P. I. Sur la totalité des nombres premiers inférieurs à une limite donnée. *J. de Math. 17* (1852), 341-365.

(Reçu le 22 août 1986)

Robert F. Coleman

University of California
 Department of Mathematics
 Berkeley, California 94720
 USA

ADDED IN PROOF. For some interesting new results concerning the Galois theory of the polynomials mentioned above see: W. FEIT, \tilde{A}_5 and \tilde{A}_7 are Galois groups over number fields.