

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 10 (1964)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: ÜBER EINE KLASSE VON FUNKTIONALGLEICHUNGEN
Autor: Gheorghiu, Oct. Em.

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-39420>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 13.03.2025

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

welches die allgemeine messbare Lösung der Klasse der Funktionalgleichungen (1) ist. Sie enthält eine einzige reelle Konstante α und stimmt, wie ersichtlich, mit der reellen und stätigen Lösung überein.

Setzen wir in (7) $a = 1, b = 0, c = -1, d = 1$ oder $a = -1, b = 1, c = 1, d = 0$, so finden wir die von V. ALACI [4] gegebenen Lösungen wieder, vorausgesetzt, dass spx und cpx stätig sind.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] ALACI, V., Trigonometria pătratică, ed. *Timișoara*, (1939), p. 3-20.
- [2] SINGER, I., Unghiuri abstracte și funcții trigonometrice în spații Banach, *Bul. St. Secția mat. și fiz. Acad. R.P.R.* t. IX, nr. 1. (1957).
- [3] GHERMÂNESCU, M., Caractérisation fonctionnelle des fonctions trigonométriques, *Bull. Inst. Polyt. Jassy*, t. IV, (1949), p. 362-368.
- [4] ALACI, V., Sur deux équations fonctionnelles, *Mathematica (Cluj)*, t. XIX, (1943), p. 23-25.

Octavian Em. GHEORGHIU
str. Traian Lalescu Nr. 1
Timișoara 3, R.P.R. (România)

(Reçu le 18 mars 1959.)