

## Werk

**Titel:** Mathematische Zeitschrift

**Ort:** Berlin

**Jahr:** 1942

**Kollektion:** Mathematica

**Digitalisiert:** Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

**Werk Id:** PPN266833020\_0048

**PURL:** [http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN266833020\\_0048](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN266833020_0048)

**LOG Id:** LOG\_0041

**LOG Titel:** Preisaufgabe der Technischen Hochschule Karlsruhe

**LOG Typ:** section

## Übergeordnetes Werk

**Werk Id:** PPN266833020

**PURL:** <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN266833020>

## Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

## Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen  
Georg-August-Universität Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen  
Germany  
Email: [gdz@sub.uni-goettingen.de](mailto:gdz@sub.uni-goettingen.de)

## Preisaufgabe der Technischen Hochschule Karlsruhe.

Die Technische Hochschule Fridericiana in Karlsruhe erläßt zum Gedächtnis des durch lange Jahre in ihrem Lehrkörper wirkenden Bahnbrechers der mathematischen Logik Ernst Schröder aus Anlaß der 100. Wiederkehr seines Geburtstages die folgende *Preisaufgabe*:

Die Untersuchungen Ernst Schröders zum Eliminations- und Auflösungsproblem in der Logik der Relative (Vorlesungen über die Algebra der Logik III, 1, Leipzig 1895; vgl. J. C. C. Mc Kinsey, Postulates for the calculus of binary relations, *J. Symbolic Logic* **3** (1940), S. 85—97, und A. Tarski, On the calculus of relations, ebenda **6** (1941), 73—89) sollen mit den heute verfügbaren Hilfsmitteln (vgl. H. Behmann, Beiträge zur Algebra der Logik, insbesondere zum Entscheidungsproblem, *Math. Annalen* **86** (1922), S. 163—229 und vor allem W. Ackermann, Untersuchungen über das Eliminationsproblem der mathematischen Logik, ebenda **110** (1934), S. 390—413 und Zum Eliminationsproblem der mathematischen Logik, ebenda **111** (1935), S. 61—63, sowie Hilbert-Ackermann, Grundzüge der theoretischen Logik, 2. Aufl., Berlin 1938, S. 106f.) weitergeführt werden.

Als Preis wird der Betrag von 500 RM für die beste Lösung der Aufgabe ausgesetzt. Als Zeitpunkt für die Einlieferung der Lösungen wird mit Rücksicht auf die Kriegsverhältnisse vorläufig der 1. Oktober 1944 angesetzt. Dem Preisrichterkollegium gehören außer dem Rektor der Technischen Hochschule Karlsruhe als Vorsitzendem, Prof. Dr.-Ing. R. G. Weigel, und dem Dekan der math.-naturw. Fakultät Prof. Dr. A. Bühl an: Studienrat Dr. Wilh. Ackermann (Burgsteinfurt), Prof. Dr. C. Boehm (Karlsruhe), der Herausgeber der Frege-Studien Jürgen v. Kempf (Berlin), Prof. Dr. Heinr. Scholz (Münster i. W.) sowie Prof. Dr. E. Ungerer in Karlsruhe als Geschäftsführer. Etwaige Anfragen sind an den Geschäftsführer zu richten.