

# DVMLG

Deutsche Vereinigung für Mathematische Logik und  
für Grundlagenforschung der Exakten Wissenschaften

Deutsche Vereinigung für Mathematische Logik  
und für Grundlagenforschung der exakten Wissenschaften

Vorsitzender: Prof. Dr. B. Löwe, Amsterdam, Hamburg & Cambridge

Stellvertretende Vorsitzende: Prof. Dr. Dr. K. Tent, Münster

Kassenwart: Prof. Dr. L. Horsten, Konstanz

Anschrift: Prof. Dr. B. Löwe, Fachbereich Mathematik, Universität  
Hamburg, Bundesstraße 55, 20146 Hamburg

Cambridge, den 19. Juli 2022

## Der Ernst-Zermelo-Ring

**Hintergrund.** Die üblicherweise verwendete axiomatische Grundlage der Mathematik sind die sogenannten Zermelo-Fraenkel-Axiome der Mengenlehre, u.a. benannt nach Ernst Zermelo (1871–1953). Zermelos Werk war von unschätzbarem Wert für die Grundlagen der Mathematik, ging aber weit darüber hinaus und umfaßte außerdem Arbeiten zur Variationsrechnung, angewandten Mathematik und Physik.



In den 1990er Jahren überreichte Ernst Zermelos Witwe Gertrud den Siegelring Ernst Zermelos, seinerseits von Ernst Zermelos Großvater Ferdinand geerbt, an Professor Heinz-Dieter Ebbinghaus, der anregte, im Zusammenhang mit diesem Ring einen Preis auszuloben.

(1) Die DVMLG verleiht alle vier Jahre den *Ernst-Zermelo-Ring* an eine aktive Forscherin oder einen aktiven Forscher in den Grundlagen der Mathematik, die oder der einen nachhaltigen Einfluß auf die Entwicklung des Gebiets gehabt hat und bei der oder dem vorherzusehen ist, daß sie oder er auch in den kommenden Jahren aktiv und einflußreich bleiben wird.

(2) Die auszuzeichnende Person wird von einem Preiskomitee bestimmt, welches aus Vertreterinnen und Vertretern des Vorstandes der DVMLG und aus international führenden Forscherinnen und Forschern besteht. Forscherinnen und Forscher aus allen Bereichen der Grundlagenforschung der Mathematik kommen als Preisträgerinnen oder Preisträger in Frage. Eine Beziehung zum Werk Ernst Zermelos ist keine Voraussetzung für die Preisverleihung, kann aber vom Preiskomitee bei der Auswahl berücksichtigt werden.

(3) Die Verleihung des Ernst-Zermelo-Rings findet im festlichen Rahmen statt, wenn möglich vor einem breiten Publikum, und beinhaltet eine Laudatio und einen Festvortrag. Die DVMLG übernimmt die Reise- und Unterkunftskosten der geehrten Person und der anderen unmittelbar an der Verleihungszereemonie beteiligten Personen. Nach der Verleihung und bis zur erneuten Verleihung nach vier Jahren ist die geehrte Person die *Trägerin* oder der *Träger des Ernst-Zermelo-Rings*.

(4) Der Ring wird im Universitätsarchiv Freiburg verwahrt und von dort für die Verleihungszereemonie entliehen. Die Trägerin oder der Träger des Ernst-Zermelo-Rings kann während der vier Jahre bis zur erneuten Verleihung den Ring für besondere Anlässe entleihen.

Beschlossen vom Vorstand der DVMLG am 19. Juli 2022.