

Klaua, Dieter

akademischer Titel: Prof. Dr. rer. nat. habil.

Prof. in Leipzig: **1965-1969 Professor mit Lehrauftrag für Mathematik.**
1969-1972 o. Professor für Analysis.

Fakultät: Mathematik u. Naturwissenschaften – Mathematisches Institut (1965-1969)
Mathematik u. Naturwissenschaften – Sektion Mathematik (1969-1972)

Lehr- und Forschungsgebiete: Grundlagen der Mathematik. Axiomatische Mengenlehre. Intervallarithmetik.
Mathematische Logik.

weitere Vornamen: Georg

Lebensdaten: geboren am 22.07.1930 in Chemnitz
gestorben am 14.04.2014 in Karlsruhe

Vater: Georg Klaua (Elektromechaniker)

Mutter: Johanna Klaua (Hausfrau)

Konfession:

Lebenslauf: 1937-1941 Volksschule Chemnitz..
1941-1949 Oberschule Chemnitz mit Abschluss Abitur.
1949-1953 Studium der Mathematik an der Universität Leipzig.
1953 Diplomhauptprüfung für Mathematik als Diplom-Mathematiker.
1953-1954 plm. wiss. Aspirantur für Mathematik am Mathematischen Institut der KMU Leipzig.
1954-1957 Aspirantur bei Prof. Dr. Karl Schröter am Institut für Mathematische Logik der HUB.
10/57-6/58 Aspirant am Forschungsinstitut für Reine Mathematik an der AdW zu Berlin.
7/58-12/59 Wiss. Assistent am Forschungsinstitut für Reine Mathematik an der AdW zu Berlin.
1/60-04/61 Wiss. Oberassistent am Forschungsinstitut für Reine Mathematik an der AdW zu Berlin.
5/61-10/65 Wiss. Arbeitsleiter des Bereiches Grundlagen der Mathematik u. Mathematische Logik am
Forschungsinstitut für Reine Mathematik an der AdW der DDR zu Berlin.
1.09.1962 Berufung zum Hochschuldozenten für Mathematik an der Humboldt-Universität Berlin.
1962-1965 Honorarassistent für Mathematik am Institut für Mathematische Logik der HUB.
1.11.1965 Berufung zum Professor mit LA für Mathematik an das Mathematische Institut der KMU.
1965-1969 Professor mit Lehrauftrag für Mathematik am Mathematischen Institut der KMU Leipzig..
1.09.1969 Berufung zum o. Professor für Analysis an der KMU Leipzig.
1969-1971 o. Professor für Analysis an der Sektion Mathematik der KMU Leipzig.
9/71-06/72 Krankschreibung.
15.2.1972 Antrag auf Abberufung aus gesundheitlichen Gründen wegen eines vegetativen Syndroms.
6/72-12/72 Unbezahlte Freistellung.
1.09.1972 Abberufung von den Pflichten als o Professor für Analysis.
1973-1975 Mitarbeiter am Mathematischen Institut der Medizinischen Akademie Berlin-Lichtenberg.
1976 Invalidisierung.
1977 Übersiedlung nach Karlsruhe.
1977-2014 Mathematische Grundlagenforschung als freier Mitarbeiter.

Qualifikationen: Promotion 07.02.1958: Dr. rer. nat. der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der HUB.
Thema: Berechenbare Analysis.
Gutachter: Prof. Dr. phil. Karl Schröter (HUB)
Prof. Dr. phil. habil. Kurt Schröder (HUB)

Habilitation: 16.05.1961 Dr. rer. nat. habil. an der Mathe.-Naturwissenschaftlichen Fakultät der HUB.
Thema: Konstruktion ganzer, rationaler und reeller Ordinalzahlen und die
diskontinuierliche Struktur der transfiniten reellen Zahlenräume.
Gutachter: Prof. Dr. phil. Karl Schröter (HUB)
Prof. Dr. phil. habil. Hans Reichardt (HUB)

Venia legendi: 16.05.1961 für das Fachgebiet Mathematik.

**akademische
Selbstverwaltung:**

**Funktionen und
Mitgliedschaften:**

Ehrungen:

Publikationen:
(Auswahl)

- Klaua, Dieter
Systematische Behandlung der lösbaren Fälle des Entscheidungsproblems für den Prädikatenkalkül der ersten Stufe.
In: Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik, 1 (1955) S. 264-270.
- Klaua, Dieter
Berechenbare Analysis.
In: Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik, 2 (1956) S. 265-303.
- Klaua, Dieter
Ein Aufbau der Mengenlehre mit transfiniten Typen, formalisiert im Prädikatenkalkül der ersten Stufe.
In: Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik, 3 (1957) S. 303-316.
- Klaua, Dieter
Die Präzisierung des Berechenbarkeitsbegriffs in der Analysis mit Hilfe rationaler Funktionale.
In: Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik, 5 (1959) S. 33-96.
- Klaua, Dieter
Transfinite reelle Zahlenräume.
In: Wiss. Z. HUB, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe Jg. IX (1959/60) H. 2, S. 169-172.
- Klaua, Dieter
Berechenbare Reihen.
In: Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik, 6 (1960) S. 143-161.
- Klaua, Dieter
Zur Struktur der reellen Ordinalzahlen.
In: Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik, 6 (1960) S. 279-302.
- Klaua, Dieter
Konstruktive Analysis.
Berlin: Dt. Verlag der Wissenschaften, 1961.
- Klaua, Dieter
Konstruktion ganzer, rationaler und reeller Ordinalzahlen und die diskontinuierliche Struktur der transfiniten reellen Zahlenräume.
In: Schriftenreihe des Institutes für Mathematik der Dt. AdW zu Berlin vol. 8.
Berlin Akademie-Verlag, 1961
- Klaua, Dieter
Zur Definition reeller Ordinalzahlen.
In: Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik Bd. 9 (1963) S. 105-110.
- Klaua, Dieter
Eine Formulierung des Tarskischen Unerreichbarkeitsaxioms mittels Allmengen.
In: Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik Bd. 10 (1964) S. 115-117.
- Klaua, Dieter
Über einen nichtarchimedischen Elementebereich.
In: Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik Bd. 10 (1964) S. 221-260.
- Klaua, Dieter
Allgemeine Mengenlehre: Ein Fundament der Mathematik. Teil 1+2.
Berlin: Akademie-Verlag, 1964 u. 1968/69 (2. erw. Aufl.).
- Klaua, Dieter
Über einen Ansatz zur mehrwertigen Mengenlehre.
In: Monatsberichte der Dt. AdW zu Berlin, 7 (1965) S. 859-867.
- Klaua, Dieter
Über einen zweiten Ansatz zur mehrwertigen Mengenlehre.
In: Monatsberichte der Dt. AdW zu Berlin, 8 (1966) S. 161-177.

- Klaua, Dieter
Grundbegriffe einer mehrwertigen Mengenlehre.
In: Monatsberichte der Dt. AdW zu Berlin, 8 (1966) S. 782-802.
- Klaua, Dieter
Ein Ansatz zur mehrwertigen Mengenlehre.
In: Mathematische Nachrichten, 33 (1967) S. 273-296.
- Klaua, Dieter
Partiell definierte Mengen.
In: Monatsberichte der Dt. AdW zu Berlin, 10 (1968) S. 571-578.
- Klaua, Dieter
Partielle Mengen mit mehrwertigen Grundbeziehungen.
In: Monatsberichte der Dt. AdW zu Berlin, 11 (1969) S. 573-584.
- Klaua, Dieter
Stetige Gleichmächtigkeiten kontinuierlich-wertiger Mengen.
In: Monatsberichte der Dt. AdW zu Berlin, 12 (1970) S. 749-758.
- Klaua, Dieter
Elementare Axiome der Mengenlehre. (Wissenschaftliche Taschenbücher: WTB ; 81)
Berlin: Akademie-Verlag, 1971.
Oxford: Pergamon Press, 1971.
- Klaua, Dieter
Zum Kardinalzahlbegriff in der mehrwertigen Mengenlehre.
In: Asser, Günter [Hrsg.]: Theory of Sets and Topology: in honour of Felix Hausdorff (1868–1942).
Berlin: Dt. Verlag der Wissenschaften, 1972, S. 313-325.
- Klaua, Dieter
Allgemeine Mengenlehre. Teil 1+2.
Berlin: Akademie-Verlag, 1973.
- Klaua, Dieter
Einführung in die Allgemeine Mengenlehre:
Teil 1: Elementare Axiome der Mengenlehre.
Teil 2: Grundbegriffe der axiomatischen Mengenlehre.
Teil 3: Kardinal- und Ordinalzahlen.
Berlin: Akademie-Verlag, 1973.
Braunschweig: Verlag Vieweg, 1973.
- Klaua, Dieter
Grundbegriffe der axiomatischen Mengenlehre. Teil 1+2.
Berlin: Akademie-Verlag, 1973.
Braunschweig: Verlag Vieweg, 1973.
- Klaua, Dieter
Kardinal- und Ordinalzahlen. Teil 1+2.
Berlin: Akademie-Verlag, 1974.
Braunschweig: Verlag Vieweg, 1974.
- Klaua, Dieter
Mengen-Intervalle.
Freiburg i. Br.: Universität Freiburg; Institut für Angewandte Mathematik, 1978.
- Klaua, Dieter
Mengenlehre.
Berlin, New York: Verlag Walter de Gruyter, 1979.
- Nickel, Karl [Hrsg.]; Klaua, Dieter; Krawczyk, Rudolf
Intervall-Komponenten der nichtarchimedischen Zahlengerade. / Zur Konvergenz iterierter Mengen.
Freiburg i. Br.: Universität Freiburg, Institut für Angewandte Mathematik, 1980.
- Klaua, Dieter
Inhomogene Operationen reeller Ordnungszahlen.
In: Archiv für Mathematische Logik und Grundlagenforschung, 1981 (21) H. 1, S. 149-167.
- Klaua, Dieter
Eine axiomatische Mengenlehre mit größtem Universum und Hyperklassen.
In: Monatshefte für Mathematik, 1981 (92) pp 179-195.
- Klaua, Dieter
Exakte Grundlegung der Mathematik. Teil 1 – 3.
Karlsruhe: Verlag Vieweg, 1987/88 u. 1996 (2. Aufl.).

- Klaua, Dieter
Transfinite Zahlensysteme auf der Grundlage der Cantorschen Ordinalzahlen. Band 1 u. 2.
Karlsruhe: Verlag Widmann, 1989 u. 1996 (Nachdr.).

**Biographische u.
autobiographische
Literatur:**

- Becker, Herbert; Schumann, Horst [Hrsg.]:
100 Jahre Mathematisches Seminar der Karl-Marx-Universität Leipzig.
Berlin: Dt. Verlag der Wissenschaften, 1981.
- Klaua, Dieter
In: Kürschners Dt. Gelehrten-Kalender 1992 (16. Ausg.) Bd. 2: I – R, S. 1787.
Berlin; New York: Verlag Walter de Gruyter, 1992.
- Klaua, Dieter
In: Kürschners Dt. Gelehrten-Kalender 2001 (18. Ausg.) Bd. 2: K - Sch, S. 1561.
München: Verlag K · G · Saur, 2001.
- Gottwald, Siegfried
Dieter Klaua – Obituary.
In: Fuzzy Sets and Systems, 259 (2015) S. 126-127.

**Nachweis von
Publikationen:**

<http://d-nb.info/gnd/105371947>

**Referenzen und
Quellen:**

Universitätsbibliothek Leipzig: Personal- und Vorlesungsverzeichnisse 1600-1975 (Image-Kataloge)
<http://ubimg.ub.uni-leipzig.de/>

Universitätsarchiv Leipzig: Professorendatenbank. **UAL PA 2195.**
Bundesarchiv Berlin-Lichterfelde: Aktenbestand MHF der DDR. **DR/ 3 – B Archivsign. 11817.**

Eigene Angaben in Dissertation (Kurzbiographie).

https://de.wikipedia.org/wiki/Dieter_Klaua

https://www.researchgate.net/publication/266736700_Dieter_Klaua_-_Obituary

<http://www.genealogy.ams.org/id.php?id=30071>

bearbeitet/geändert:

30.03./14.10.2016, hdd.leipzig@arcor.de