

Eisenreich, Günther

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

Prof. in Leipzig: **1970-1991 o. Professor für Theoretische Mathematik.**
1991-1992 Professor nach BAT-O/ I a für Theoretische Mathematik.
1992-1998 Professor neuen Rechts (C4) für Theoretische Mathematik.

Fakultät: 1969-92 Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften – Sektion Mathematik.
1992-93 Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften – FB Mathematik/Informatik.
1993-98 Fakultät für Mathematik und Informatik – Mathematisches Institut.

Lehr- und Forschungsgebiete: Theoretische Mathematik.
Vektor- und Tensorrechnung Algebraische Geometrie..

weitere Vornamen: Alfred

Lebensdaten: geboren am 12.04.1933 in Leipzig.
gestorben am 16.01.2015 in Leipzig.

Vater: Eugen Eisenreich (Postinspektor)

Mutter: Elsa Eisenreich geb. Reimann (Hausfrau)

Konfession: ev.-luth.

Lebenslauf: 1939-1943 26. Volksschule Leipzig.
1943-1951 Humboldt-Oberschule mit Abschluss Abitur.
1951-1956 Studium der Mathematik und Biologie an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät.
22.12. 1956 Diplom-Hauptprüfung als Diplom-Matematiker.
10/56-12/58 Wiss. Mitarbeiter der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig.
1/59-06/67 Wiss. Assistent am Mathematischen Institut der Karl-Marx-Universität Leipzig.
7/67-08/69 Wiss. Oberassistent am Mathematischen Institut der Karl-Marx-Universität Leipzig.
1.09.1969 Berufung zum Hochschuldozenten für Theoretische Mathematik an der KMU Leipzig.
1969-1970 Dozent für Theoretische Mathematik (Algebraische Geometrie) an der Sektion Mathematik
1.09.1970 Berufung zum o. Professor für Theoretische Mathematik an der Karl-Marx-Universität Leipzig.
1970-1991 o. Professor für Theoretische Mathematik an der Sektion Mathematik der KMU Leipzig.
1.07.1991 Änderungsvertrag als vollbeschäftigter Angestellter nach BAT-O/ I a der Sektion Mathematik.
1991-1992 Professor nach BAT-O/ I a für Theoretische Mathematik am FB Mathematik/Informatik.
1.06.1992 Berufung als Professor neuen Rechts (C4) für Theoretische Mathematik an der Univ. Leipzig.
1992-1988 Professor (C4) für Theoretische Mathematik an der Fakultät für Mathematik und Informatik.
30.6.1988 Abberufung mit Erreichen der Altersgrenze und Emeritierung.

Qualifikationen: Promotion: 10.01.1963 Dr. rer. nat. an der Math.-Nat. Fakultät der Karl-Marx-Universität Leipzig.
Thema: Untersuchungen über Ideale in Stellringen.
Gutachter: Prof. Dr. phil. habil. Hans Oscar Emil Salié (KMU)
Prof. Dr. phil. habil. Herbert Beckert (KMU)

Habilitation: 19.07.1968 Dr. rer. nat. habil. an der Math.-Nat. Fakultät der KMU Leipzig.
Thema: Zur Syzygientheorie und Theorie des inversen Systems perfekter Ideale und Vektormoduln in Polynomringen und Stellenringen.
Gutachter: Prof. Dr. phil. habil. Ott-Heinrich Keller (MLU)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dieter Klaua (KMU)

Facultas docendi: 01.12.1969 für das Fachgebiet Mathematik.

**akademische
Selbstverwaltung:**

1969-1981 Leiter des Forschungskollektivs ‚Theoretische Mathematik‘.
1981-1991 Leiter des Wissenschaftsbereiches Algebra.

**Funktionen und
Mitgliedschaften:**

Ehrungen:

**Publikationen:
(Auswahl)**

- Fuchs, Ulrich; Urbaneck, Dieter; Eisenreich, Günther
Untersuchungen über die Zellteilungsrate der Leber bei Mäusen und Ratten mit Transplantationstumoren.
In: Beiträge zur Pathologischen Anatomie u. zur allgemeinen Pathologie 125 (1961) S. 148-172.
- Szást, Gábor [Verf.]; Gacsályi, Sándor und Moór, Arthur [Übers.]; Eisenreich, Günther [Wiss. Red.]
Einführung in die Verbandstheorie.
Budapest: Verlag der Ungarischen Akademie der Wissenschaften, 1962.
- Fuchs, Ulrich; Wudke, Erika; Eisenreich, Günther
Die Häufigkeit von Mitosen in der Leber trächtiger Mäuse und Ratten.
In: Zentralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie 104 (1963) S. 225-227.
- Buslenko, Nikolaj P.; Šrejder, Julij A.; Sweschnikow, A. A.; Eisenreich, Günther [Wiss. Red.]
Die Monte-Carlo-Methode und ihre Verwirklichung mit elektronischen Digitalrechnern.
Leipzig: Verlag B. G. Teubner, 1964.
- Margenau, Henty; Murphy, George M.; Eisenreich, Günther [Wiss. Red.]
Die Mathematik für Physik und Chemie, Bd. 1 + 2.
Leipzig: Verlag B. G. Teubner, 1964 + 1966.
Thun, Frankfurt am Main: Verlag Harri Deutsch, 1965 + 1967.
- Fuchs, Ulrich; Reidemeister, Rosemarie; Eisenreich, Günther
Capillarveränderungen bei einem eiweißreichen Ödem.
In: Virchows Archiv für Path. Anatomie u. Physiologie u. für Klinische Medizin, 340 (1965) 2, S. 169-176.
- Fuchs, Ulrich; Scharnweber, Waltraud; Eisenreich, Günther
Bläschen und Vakuolen im Endothel neugebildeter Blutkapillarendes Granulationsgewebes.
In: Experimentelle Pathologie 1 (1967) S. 130-133.
- Eisenreich, Günther
Über Anzahlen und abgeleitete Gleichungssysteme von Idealen in Stellenringen.
In: Mathematische Nachrichten, 34 (1967) S. 327-350.
- Eisenreich, Günther
Eine Qualitätsbeziehung zwischen s-Moduln.
In: Mathematische Nachrichten, 34 (1967) S. 351-359.
- Eisenreich, Günther
Zur Lösung von Systemen linearer Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten.
In: Wiss. Z. KMU Leipzig, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe 16 (1967) H. 3, S. 833
- Kompanejev, Aleksandr S.; Geyer, B. [Übers.]; Eisenreich, Günther [Wiss. Red.]
Theoretische Physik.
Leipzig: Verlag Geest & Portig, 1969.
- Hajós, György; Eisenreich, Günther [Wiss. Red.]
Einführung in die Geometrie.
Leipzig: Verlag B. G. Teubner, 1970.
- Eisenreich, Günther
Zur Syzygientheorie und Theorie des inversen Systems perfekter Ideale und Vektormoduln in
Polynomringen und Stellenringen.
(Sitzungsberichte der SAW, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse; Bd. 109, H. 3).
Berlin: Akademie-Verlag, 1970.
- Eisenreich, Günther
Eine charakteristische Eigenschaft von Hauptklassenmoduln.
In: Mathematische Nachrichten, 47 (1970) S. 79-85.
- Eisenreich, Günther
Zur Definition der Perfektheit von Polynomidealen.
In: Archiv der Mathematik, December 1970, Volume 21, Issue 1, pp 571-573.

- Brush, Stephen G.; Eisenreich, Günther [Hrsg.]; Hofmann, R.; Görnitz, Th. [Übers.]
Kinetische Theorie. Band 1: Die Natur der Gase und der Wärme.
Kinetische Theorie. Band 2: Irreversible Prozesse .
Berlin: Akademie-Verlag, 1970.
- Eisenreich, Günther
p-Vektormoduln und Determinantenideale.
In: Mathematische Nachrichten, 50 (1971) S. 69-77.
- Eisenreich, Günther
Vorlesungen über Vektor- und Tensorrechnung.
Leipzig: Teubner BSB, Leipzig 1971.
- Eisenreich, Günther
Perfekte Ideale und Vektormoduln über noetherschen Ringen.
In: Beiträge zur Algebra und Geometrie, 1 (1971) S. 57-64.
- Eisenreich, Günther
Zum Superpositionsprinzip bei Differentialgleichungen.
In: Wiss. Z. KMU Leipzig, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe 1971 (20) H. 2, S. 365-367.
- Vladimirov, Denis A.; Eisenreich, Günther (Hrsg.)
Boolesche Algebren : mit 4 Abb.
Berlin: Akademie-Verlag, 1972.
- Serre, Jean Pierre; Eisenreich, Günther [Hrsg. u. Übers.]
Lineare Darstellungen endlicher Gruppen.
Berlin: Akademie-Verlag, 1972.
- Sube, Ralf; Eisenreich, Günther
Wörterbuch Physik : Englisch, Deutsch, Französisch, Russisch; mit etwa 75000 Fachbegriffen.
Teil 1: A – M; Teil 2: N – Z; Teil 3: Register.
Berlin: Verlag Technik, 1973, 1976 u. 1980 (3. durchges. Aufl.)
Thun, Frankfurt am Main: Verlag Harri Deutsch, 1973 u. 1984 (2. bericht. Aufl.).
Bratislava: ALFA, 1982.
- Dreszer, Jerzy [Hrsg.]; Eisenreich, Günther [Mithrsg.]
Mathematik-Handbuch für Technik und Naturwissenschaft.
Leipzig: Fachbuchverlag, 1975.
- Sube, Ralf; Eisenreich, Günther; Quittner, Pál [Übers.]
Physik : Magyar fűggelék.
Budapest : Akad. Kiadó, 1975.
- Eisenreich, Günther
Hyperdeterminantenideale.
In: Mathematische Nachrichten, Bd. 67 (1975) S. 81-89.
- Andrásfai, Béla u.a. [Autoren]; Eisenreich, Günther [Übers.]
Mathematisches Mosaik.
Leipzig, Jena, Berlin: Urania-Verlag, 1977 u. 1980 (2. Aufl.).
- Nikiforowski, Wiktor A.; Freiman, Leon S. [Verf.]; Eisenreich, Günther; Sommer, Harald [Übers.]
Wegbereiter der neuen Mathematik.
Moskau: Verlag MIR, 1978.
Leipzig: Fachbuchverlag, 1978.
- Eisenreich, Günther
Lineare Algebra und analytische Geometrie.
Berlin: Akademie-Verlag, 1980, 1989 (2. bericht. Aufl.) u. 1991 (3. erw. u. bericht. Aufl.).
Thun, Frankfurt am Main: Verlag Harri Deutsch, 1989.
- Eisenreich, Günther
Vorlesung über Funktionentheorie mehrerer Variabler.
Leipzig: Teubner BSB, Leipzig 1980.
- Eisenreich, Günther
Otto Hölder.
In: Beckert, Herbert; Schumann, Horst [Hrsg.]: 100 Jahre Mathematisches Seminar der KMU Leipzig.
Berlin: VEB Dt. Verlag der Wissenschaften, 1981, S. 147-168.
- Eisenreich, Günther
B. L. van der Waerdens Wirken von 1931 bis 1945 in Leipzig.
In: Beckert, Herbert; Schumann, Horst [Hrsg.]: 100 Jahre Mathematisches Seminar der KMU Leipzig.
Berlin: VEB Dt. Verlag der Wissenschaften, 1981, S. 218-244.

- Eisenreich, Günther
Hans Salié.
In: Beckert, Herbert; Schumann, Horst [Hrsg.]: 100 Jahre Mathematisches Seminar der KMU Leipzig.
Berlin: VEB Dt. Verlag der Wissenschaften, 1981, S. 260-264.
- Eisenreich, Günther; Sube, Ralf
Mathematik. Fachwörterbuch Englisch, Deutsch, Französisch, Russisch. (Band A-Z u. Registerband).
Berlin: Verlag Technik, 1982, 1983 u. 1985 (3. Aufl.).
Thun, Frankfurt am Main: Verlag Harri Deutsch, 1982 u. 1994 (2. Aufl.).
Budapest: Akadémiai Kiadó, 1984.
- Klein, Felix [Hrsg.]; Eisenreich, Günther [Kommentiert]
Riemannsche Flächen : Vorlesungen, gehalten in Göttingen 1891/92.
Leipzig: Verlag B. G. Teubner, 1986.
- Eisenreich, Günther; Sube, Ralf
Wörterbuch Mathematik: Zweisprachige Studentenausgabe (Englisch, Deutsch).
Thun, Frankfurt/Main: Verlag Harri Deutsch, 1987 u. 1994 (2. Aufl.).
- Eisenreich, Günther
Lexikon der Algebra.
Berlin: Akademie-Verlag, 1989.
- Stewart, Ian; Eisenreich, Günther [Übers. aus dem Englischen]
Mathematik : Probleme - Themen – Fragen.
Berlin: Akademie-Verlag, 1990.
- Devlin, Keith; Eisenreich, Günther [Übers. aus dem Englischen]
Infos und Infone : die mathematische Struktur der Information.
Basel [u.a.] : Verlag Birkhäuser, 1993.
- Eisenreich, Günther; Görner, Horst; Sube, Ralf
Langenscheidts Fachwörterbuch Mathematik. Englisch-Deutsch-Französisch-Russisch.
München, Berlin u.a.: Langenscheidt-Verlag, 1996 (4. Auflage).
- Eisenreich, Günther
Die neuere Fachsprache der Mathematik seit Carl Friedrich Gauß.
In: Hoffmann, Lothar; Kalvenkämper, Hartwig; Wiegand Herbert Ernst [Hrsg.]:
Fachsprachen Languages for Special Purposes. 1. Halbband, S. 1222-1230.
Berlin, New York: Verlag Walter de Gruyter, 1998.
- Eisenreich, Günther
Die neuere Fachsprache der Physik seit Mitte des 19. Jahrhunderts.
In: Hoffmann, Lothar; Kalvenkämper, Hartwig; Wiegand Herbert Ernst [Hrsg.]:
Fachsprachen Languages for Special Purposes. 1. Halbband, S. 1231-1235.
Berlin, New York: Verlag Walter de Gruyter, 1998.
- Eisenreich, Günther
Die Fachlexikographie der Mathematik: eine Übersicht.
In: Hoffmann, Lothar; Kalvenkämper, Hartwig; Wiegand Herbert Ernst [Hrsg.]:
Fachsprachen Languages for Special Purposes. 2. Halbband, S. 1959-1966.
Berlin, New York: Verlag Walter de Gruyter, 1999.
- Beckert, Herbert; Schumann, Horst [Hrsg.]
100 Jahre Mathematisches Seminar der KMU Leipzig.
Berlin: VEB Dt. Verlag der Wissenschaften, 1981, S. 329-3331.
- Eisenreich, Günther
In: Kürschners Dt. Gelehrten-Kalender 1992 (16. Ausg.).
Berlin, New York: Verlag Walter de Gruyter, 1992 (16) Bd. 1: A – H, S. 711.
- Eisenreich, Günther
Berufung von Professoren neuen Rechts an die Universität Leipzig mit Wirkung vom 1. Juni 1992.
In: Journal der Universität Leipzig Heft 4/1992, S. 3.
- Herzog, Bernd
Günther Eisenreich zum 65. Geburtstag.
In: Journal der Universität Leipzig Heft 4/1998, S. 27.
- Girlich, Hans-Joachim; Schlote, Karl-Heinz: Mathematik.
In: Ulrich von Hehl, Uwe John, Manfred Rudersdorf [Hrsg.]: Geschichte der Universität Leipzig 1409–
2009, Band 4: Fakultäten, Institute, Zentrale Einrichtungen (2. Halbband).
Leipzig: Universitätsverlag 2009, S. 1049-1097.

**Biographische u.
autobiographische
Literatur:**

- Eisenreich, Günther
In: Kürschners Dt. Gelehrten-Kalender 2011 (23. Ausg.).
Berlin, New York: Verlag Walter de Gruyter GmbH & Co. KG., 2011 (23) Bd. 1: A – G, S. 855.

**Nachweis von
Publikationen:**

<http://d-nb.info/gnd/106371045>

**Referenzen und
Quellen:**

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

Universitätsarchiv Leipzig: Professorendatenbank. **UAL PA 2076.**
Bundesarchiv Berlin-Lichterfelde: Aktenbestand MHF der DDR. **DR/ 3 – B Archivsign. 1234.**

https://de.wikipedia.org/wiki/G%C3%BCnther_Eisenreich

<http://www.genealogy.math.ndsu.nodak.edu/id.php?id=30153>

Eigene Angaben in Dissertation (Kurzbiographie).

bearbeitet/geändert:

07.04./11.04.2016, hdd.leipzig@arcor.de