

Herwig, Helge

akademischer Titel: Prof. Dr. phil. habil.
Prof. in Leipzig: **1989-91 o. Professor für Dialektischen und Historischen Materialismus.**
Fakultät: 1976-90 Fakultät für Philosophie und Geschichtswissenschaft-Sektion Marxismus-Leninismus (1969-90)
Lehr- und Forschungsgebiete: Dialektischer und Historischer Materialismus.
Philosophische Probleme der Mathematik und Physik.

weitere Vornamen: Jürgen Volker
Lebensdaten: geboren am 01.05.1946 in Langula bei Mühlhausen.
Vater: Heinrich Herwig (Genossenschaftsbauer)
Mutter: Else Herwig geb. Kritz (Genossenschaftsbäuerin)
Konfession: evangelisch

Lebenslauf: 1952-1960 Grundschule in Langula bei Mühlhausen.
1960-1964 EOS Mühlhausen mit Abschluss Abitur.
1964-1969 Studium der Physik u. Mathematik an der Karl-Marx-Universität Leipzig.
?.?.?.1969 Staatsexamen als Dipl. paed. für Mathematik u. Physik in der Oberstufe.
1969-1970 Lehrer im Hochschuldienst am Herder-Institut der KMU Leipzig.
1970-1972 Einberufung zum Grundwehrdienst u. Angehöriger der NVA-Grenztruppen.
1972-1976 Lehrer im Hochschuldienst am Herder-Institut, Abt. Ausländerstudium.
1976-1978 Wiss. Assistent an der Sektion M/L, LG M/L an den Sektionen Physik u. Mathematik.
1977 Fernstudium Marx.-Lenin. Philosophie mit Staatsexamen als Dipl. phil.
1978-1985 Wiss. Oberass. für Philosophie in der LG M/L an den Sektionen Physik u. Mathematik.
9/79-02/80 Zusatzstudium in Marx.-Lenin. Philosophie an der Staatl. Schewtschenko-Univ. Kiew.
1982-1983 Delegation an den WB Erkenntnistheorie in der Sektion Marx.-Lenin. Philosophie.
1.02.1985 Berufung als Hochschuldozent an die Karl-Marx-Universität Leipzig.
1985-1987 Dozent für Dialektische u. Historischen Materialismus an der Sektion Marxismus-Leninismus.
1987-1988 Forschungsaufenthalt am Zentralinstitut für Philosophie der AdW der DDR zu Berlin zu
Problemen der Physiktheorieentwicklung in der Mathematisierung der Wissenschaften.
1.09.1989 Berufung zum o. Professor für Dialektische u. Historischen Materialismus an d. KMU Leipzig.
1989-1990 o. Professor für Dialektische u. Historischen Materialismus an der Sektion M / L.
28.9.1990 Abberufung auf Basis des MR - Beschlusses vom 23.05.1990 mit Wirkung vom 15.01.1991.
1991-2001 Gymnasiallehrer f. Mathematik u. Physik an d. Christopherusschulen Berchtesgaden/Bayern.
seit 2001 Gymnasiallehrer für Mathematik u. Physik am Evangelischen Schulzentrum Leipzig.

Qualifikationen: Promotion A: 04.08.1977 Dr. phil. vor dem Wissenschaftlichen Rat der Karl-Marx-Universität.
Thema: Weltanschauliche Probleme der Krise der Physik.
Gutachter: Prof. Dr. phil. habil. Karlheinz Kannegießer (KMU)
Prof. Dr. phil. habil. Kurt Reiprich (Bergakademie)

Facultas docendi: 01.02.1984 für das Fachgebiet Dialektischer u. Historischer Materialismus.

Promotion B: 17.09.1984 Dr. sc. phil. vor dem Wissenschaftlichen Rat der Karl-Marx-Universität.
Thema: Theorie und Struktur
Gutachter: Prof. Dr. phil. habil. Herbert Hörz (AdW Berlin)
Prof. Dr. sc. phil. Ulrich Röseberg (AdW Berlin)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Harry Pfeiffer (KMU)
Prof. Dr. phil. habil. Karlheinz Kannegießer (KMU)

01.02.1991 Umwandlung durch Senat der Universität Leipzig in Dr. phil. habil.

**akademische
Selbstverwaltung:**

1984-1986 Leiter der Lehrgruppe Mathematik/Naturwissenschaften der Sektion Marxismus - Leninismus.
1988-1990 Leiter der Forschungsgruppe „Philosophische Probleme der Natur- u. Humanwissenschaften“.

**Funktionen und
Mitgliedschaften:**

seit 2008 Mitglied der Arnold-Sommerfeld-Gesellschaft e. V. Leipzig / Wissenschaftlicher Beirat.

Ehrungen:

Publikationen:
(Auswahl)

- Herwig, Helge
Philosophische Analyse der Prinzipien der Mathematisierung physikalischer Theorien.
In: Filosofskije Problemy sowremenogo estestwosnanija, 50 (1981) Kiew (russ.).
- Kannegießer, Karlheinz; Herwig, Helge
Zu einigen Fragen des Verhältnisses von Theorie und Handlungsanweisung.
In: Informationsbulletin: Aus dem philosophischen Leben der DDR 1982 (18) H. 4/Teil I, S. 40-44.
- Herwig, Helge
Der Einfluss der Mathematik auf die konzeptionelle Struktur der modernen physikalischen Theorien als gnoseologisch-methodologisches Problem.
In: Informationsbulletin: Aus dem philosophischen Leben der DDR 1982 (18) H. 4/Teil I, S. 44-49.
- Herwig, Helge
Gnoseologische u. methodologische Aspekte d. Mathematisierung physikalischer Fundamentaltheorien.
In: DZfPh 1982 (30) H. 11, S. 1391 ff.
- Rochhausen, Rudolf; Herwig, Helge u. a. [Hrsg.]
Bildung und Entwicklung natur- und humanwissenschaftlicher Theorien.
Berlin: VEB Dt. Verlag der Wissenschaften, 1983.
- Herwig, Helge
Physikalische Theorien u. ihre Determinanten unter erkenntnistheoretischem u. methodischem Aspekt.
In: Rochhausen, Rudolf [Hrsg.]: Bildung und Entwicklung natur- und humanwissenschaftlicher Theorien.
Berlin: VEB Dt. Verlag der Wissenschaften, 1983, S. 97-126.
- Herwig, Helge
Die methodische Funktion mathematischer Theorien für die physikalische Theorienbildung.
In: Informationsbulletin: Aus dem philosophischen Leben der DDR 1984 (20) H. 2, S. 37-38.
- Herwig, Helge
Zum Verhältnis von Theorie und Methode in der Physik – ein erkenntnistheoretisch-methodologisches Problem.
In: Wiss. Z. KMU Leipzig, Gesellschafts- u. sprachwissenschaftliche Reihe 1984 (33) H. 2, S. 201-211.
- Herwig, Helge
Die weltanschauliche Orientierungsfunktion der materialistisch-dialektischen Methode im Erkenntnisprozess der Physik.
In: Informationsbulletin: Aus dem philosophischen Leben der DDR 1984 (20) H. 10, S. 21-24.
- Herwig, Helge
Zwei Bemerkungen über den Zusammenhang der Ebenen der Wechselbeziehungen zwischen Philosophie und Naturwissenschaft.
In: Informationsbulletin: Aus dem philosophischen Leben der DDR 1985 (21) H. 8/1, S. 45-48.
- Ackermann, Peter; Herwig, Helge; Kannegießer, Karlheinz; Scholl, Peter
Wissenschaftsentwicklung und ihr Determinationsgefüge (Bemerkungen zum DWE - Forschungsprogramm von John Erpenbeck).
In: DZfPh 1987 (35) H. 2, S. 150-154.
- Herwig, Helge; Koenitz, Bernd
Lothar Kreiser: Deutung und Bedeutung zur logischen Semantik philosophischer Terminologie
Berlin: Akademie-Verlag, 1986 (Rezension).
In: DZfPh 1988 (36) H. 5, S. 476-478.
- Ackermann, Peter; Eisenberg, Wolfgang; Herwig, Helge; Kannegießer, Karlheinz [Hrsg.]
Erfahrungen des Denkens – Wahrnehmung des Ganzen: Carl Friedrich von Weizsäcker als Physiker und Philosoph.
Berlin: Akademie-Verlag, 1989.

- Herwig, Helge
Mathematisches Denken und physikalische Deutung – Möglichkeit mathematischer Erkenntnis in der physikalischen Theorie.
In: Ackermann, Peter; Eisenberg, Wolfgang; Herwig, Helge; Kannegießer, Karlheinz [Hrsg.]: Erfahrungen des Denkens – Wahrnehmung des Ganzen: Carl Friedrich von Weizsäcker als Physiker und Philosoph, S. 152-158.
Berlin: Akademie-Verlag, 1989.
- Herwig, Helge
Das heutige Erkenntnispotential der Naturwissenschaft u. die Verantwortung des Naturwissenschaftlers.
In: Informationsbulletin: Aus dem philosophischen Leben der DDR 1990 (26) H. 5, S. 26-30.
- Herwig, Helge
Die Demarkationsproblematik in d. durch Mathematisierungsstrategien geleiteten Theorienkonstruktion.
In: Informationsbulletin: Aus dem philosophischen Leben der DDR 1990 (26) H. 21, S. 19-22.
- Geyer, Bodo; Herwig, Helge; Rechenberg, Helmut [Hrsg.]
Werner Heisenberg – Physiker und Philosoph.
Heidelberg, Berlin, Oxford: Spektrum Akademischer Verlag, 1993.

**Biographische u.
autobiographische
Literatur:**

**Nachweis von
Publikationen:**

<http://d-nb.info/gnd/109612442>

**Referenzen und
Quellen:**

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

Universitätsarchiv Leipzig: Professorendatenbank. UAL PA 4767.
Bundesarchiv Berlin-Lichterfelde: Aktenbestand MHF der DDR. **DR/ 3 – B Archivsignatur 6805.**

Eigene Angaben in Dissertation (Kurzbiographie).

Ergänzende eigene Angaben.

bearbeitet/geändert:

06.12./13.12.2010, hdd.leipzig@arcor.de