

Laßner, Wolfgang

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

Prof. in Leipzig: **1986-91 o. Professor für Mathematische Grundlagen der Informatik.**
1991-94 Professor nach BAT/O I a für Mathematische Grundlagen der Informatik.

Fakultät: 1986-89 Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften – Sektion Mathematik
1989-92 Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften – Sektion Informatik.
1992-93 Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften – FB Mathematik/Informatik.
1993-94 Fakultät für Mathematik und Informatik – Institut für Informatik.

Lehr- und Forschungsgebiete: Theoretische Physik. Algebraische und gruppentheoretische Methoden der Quantentheorie.
Grundlagen der Informatik. Computeralgebra.

weitere Vornamen: Rolf

Lebensdaten: geboren am 20.08.1944 in Waldkirchen/Erzgeb.

Vater: Rolf Laßner (Selbständiger Handwerker/Spielzeughersteller)

Mutter: Marga Laßner geb. Leichsenring (mitarbeitende Ehefrau/Disponentin im Maschinenbauhandel))

Konfession: ohne

Lebenslauf: 1950-1958 Grundschule Waldkirchen.
1958-1961 Lehre als Maschinenbauer bei der Fa. K. Böttger K.-M.-Stadt. Mit Facharbeiterabschluss.
1961-1962 Arbeiter- u. Bauern-Fakultät der Hochschule für Maschinenbau Karl-Marx-Stadt.
1962-1963 Arbeiter- u. Bauern-Fakultät „Wilhelm Peck“ Bergakademie Freiberg mit Abschluss Abitur.
1963-1968 Studium der Physik am Theoretisch-Physikalischen Institut der KMU Leipzig.
13.6.1968 Hauptprüfung für Physiker an der Sektion Physik der Karl-Marx-Universität Leipzig.
1968-1971 Forschungsstudent am Institut für Theoretische Physik bzw. in der Sektion Physik.
1971-1986 Wiss. Oberassistent an der Sektion Physik. In dieser Zeit:
1973-1976 Wiss. Mitarbeiter im Labor für Theoretische Physik (LTF) am Vereinigten Institut für Kernforschung (VIK) in Dubna (UdSSR).
1981 Gastvorlesungen am Instituto de Fisica de la UNAM Mexiko (5 Wochen).
1.02.1983 Berufung als Hochschuldozent für Informationsverarbeitung an der KMU Leipzig.
1983-1986 Dozent für Informationsverarbeitung an der Sektion Mathematik.
1985 Gastvorlesungen am Inst. Investigaciones en Matematicas y Sistemas Mexiko (3 Monate).
1.09.1986 Berufung zum o. Professor für Mathematische Grundlagen der Informatik an der KMU Leipzig
1986-1989 o. Professor für Mathematische Grundlagen der Informatik in der Sektion Mathematik.
1989-1991 o. Professor für Mathematische Grundlagen der Informatik in der Sektion Informatik.
1992-1993 Professor für Mathematische Grundlagen der Informatik am FB Mathematik/Informatik.
1993-1994 Prof. für Mathematische Grundlagen der Informatik am Institut für Informatik der Univ. Leipzig.
30.4.1994 Beendigung des Anstellungsverhältnisses an der Universität Leipzig per Aufhebungsvertrag.
1.05.1994 Gastprofessor auf Honorarbasis im Lehrauftrag an der Univ. Leipzig (Vorlesungsende 16. 7.94).
1.10.1994 Lehrauftrag für Grundlagen der Informatik an der FH Lausitz bis 28.2.1995.
15.3.1994 Stellvertreterprofessur an der FH Lausitz bis 30.10.1995.
1.11.1995 Berufung als Professor für Grundlagen der Informatik an die FH Lausitz Senftenberg.
1995-2009 Professor für Grundlagen der Informatik an der Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik der Fachhochschule Lausitz in Senftenberg.
1.09.2009 Versetzung in den Ruhestand mit Erreichen der Altersgrenze.
2009-2014 Stellvertreterprofessur und Lehraufträge an der FH Lausitz/BTU Cottbus-Senftenberg.

Qualifikationen: Promotion A: 04.08.1971 Dr. rer. nat. Verleihung durch wiss. Rat der Karl-Marx-Universität Leipzig.
Thema: Die zusammenhängenden Untergruppen der Poincarégruppe.
Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. habil. Armin Uhlmann (KMU)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Paul Günther (KMU)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Roland Reif (ZfK Rossendorf).

Facultas docendi: 01.06.1980 für das Fachgebiet Theoretische Physik.

Promotion B: 10.11.1981 Dr. sc. nat. Verleihung durch Wiss. Rat der Karl-Marx-Universität Leipzig.
Thema: Kanonische Realisierungen klassischer Lie-Algebren und Poisson-Strukturen in Observablenalgebren.
Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. habil. Armin Uhlmann (KMU)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Helmut Boseck (EMAU)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Guntram Flach (ZfK)

01.06.1991 Umwandlung durch Senat der Universität Leipzig in Dr. rer. nat. habil.

**akademische
Selbstverwaltung:**

1969-1971 Mitglied des Gesellschaftlichen Rates als studentischer Vertreter.
1976-1989 Mitglied des Naturwissenschaftlich-Theoretischen Zentrums (NTZ) an der KMU Leipzig.
1983-1989 Mitglied des Wiss. Rates, Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften.
1985-1989 Stellv. Direktor der Sektion Mathematik für Aus- und Weiterbildung.
1986-1989 Prodekan der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften.
1989-1991 Leiter des WB Mathematische Informatik der Sektion Informatik.
1989-1991 Direktor der Sektion Informatik.

**Funktionen und
Mitgliedschaften:**

1985-1989 Mitglied des Wiss. Beirates für Mathematik beim MHF, AG Mathematik für Nichtmathematiker.
1985-1996 Mitglied des Editorial Board des Journal of Symbolic Computation
1987 General Chair Eurocal'87: European Conference on Computer Algebra.

Ehrungen:

1961 Diplom des Ministers für Volksbildung bei Beendigung der Berufsausbildung.
1966 Karl-Marx-Stipendium.
1982 Humboldt-Medaille (Gold) für Kollektiv des NTZ.
1982 Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Preis der Karl-Marx-Universität Leipzig.
1986 1. Preis für Wissenschaft des VIK Dubna.

**Publikationen:
(Auswahl)**

- Laßner, Wolfgang
Die zusammenhängenden Untergruppen der Poincaré-Gruppe.
Sonderdruck KMU Leipzig, Sektion Physik; TUL 33 (1970) S. 1-69.
- Laßner, Wolfgang
Transitive Realisierung und Lie-Untergruppen der Poincarégruppe.
In: Wiss. Z. KMU Leipzig, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe 21 (1972) H. 4, S. 463-475.
- Lassner, Wolfgang
Realizations of the Poincaré Group on Homogeneous Spaces.
In: acta physica slovakia, Vol. 23 (1973) pp. 193-202.
- Havlíček, Miroslav; Lassner, Wolfgang
Canonical realizations of the Lie algebras $gl(n, R)$ and $sl(n, R)$, I. Formulae and classification.
In: Reports on Mathematical Physics, Vol. 8 (1975) pp. 391-399.
- Havlíček, Miroslav; Lassner, Wolfgang
Canonical realizations of the Lie algebras $gl(n, R)$ and $sl(n, R)$, II. Casimir operators.
In: Reports on Mathematical Physics, Vol. 9 (1976) pp. 177-185.
- Havlíček, Miroslav; Lassner, Wolfgang
Canonical realizations of the Lie algebra $sp(2n, R)$.
In: International Journal of Theoretical Physics Vol. 15 (1976) Issue 11, p. 867-876.
- Havlíček, Miroslav; Lassner, Wolfgang
On The „near to minimal“ canonical realizations of the lie algebra C_n .
In: International Journal of Theoretical Physics Vol. 15 (1976) Issue 11, p. 877-884.
- Exner, P.; Havlíček, Miroslav; Lassner, Wolfgang
Canonical Realizations of classical Lie algebras.
In: Czech. Journal of Physics, Vol. B 26 (1976) pp. 1213-1228.
- Havlíček, Miroslav; Lassner, Wolfgang
Matrix canonical realizations of the Lie algebra.
In: Reports on mathematical physics 12 (1977) No. 1, p. 1-8.
- Lassner, Wolfgang
Noncommutative algebras prepared for computer calculations.
In: Joint Institute of Nuclear Research (JINR) Dubna report D11-80-13.
Proceedings of the International Conference on Systems and Techniques of Analytical Computing and their Applications in Theoretical Physics (1980) p. 58-74.
- Blank, Jifi; Exner, Pavel; Havlíček, Miroslav; Lassner, Wolfgang
Boson-fermion representations of Lie superalgebras: The example of $osp(1,2)$
In: Journal Mathematische Physik 23 (1982) H. 3, S. 350-356.
- Lassner, Wolfgang; Schmiedel, H.
Time evolution of NMR signals evaluated by analytic computing methods.
In: Proceedings of V. International Conference on Programming, Simulation and Mathematical Methods, Dubna 1983.
In: Publ. JINR, Dubna, USSR, D10,11-84- 818, c. 244-249.

- Lassner, Wolfgang
Symbol representations of non-commutative algebras.
In: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol.204 (1985) pp. 99-116.
Luxemburg: Springer Science + Business Media S. A., 1985.
- Apel, J.; Lassner, Wolfgang
An algorithm for calculations in enveloping fields of Lie algebras.
In: Proceedings of International Conference on Computer Algebra and its Application in Theoretical Physics, Dubna 1985.
In: Publ. JINR, Dubna, USSR, D11-85- 791, c. 231-241.
- García-Bullé, M.; Lassner, Wolfgang; Wolff, K. B.
The metaplectic group within the Heisenberg-Weyl ring.
In: Journal of Mathematics and Physics, Vol. 27 (1986) Issue 4, pp. 29-36.
- Apel, J.; Lassner, Wolfgang
Computation of reduced Gröbner bases and syzygies in enveloping algebras.
In: Proceedings Symposium on Symbolic and Algebraic Computation SYMSYC'86, Waterloo Canada.
New York: ACM-Press New York, 1986, App. 11p.
- Apel, J.; Lassner, Wolfgang
An Extension of Buchberger's Algorithm and Calculations in Enveloping Fields of Lie Algebras.
In: Journal of Symbolic Computation, Vol. 6 (1988) pp. 361-370.
- Atakshiyev, N. M.; Lassner, Wolfgang; Wolff, K. B.
The Relativistic Coma Aberration, I. Geometrical Optics.
In: Journal of Mathematics and Physics, Vol. 30 (1989) Issue 11, pp. 2457-2462.
- Atakshiyev, N. M.; Lassner, Wolfgang ; Wolff, K. B.
The Relativistic Coma Aberration, II. Helmholtz Wave Optics.
In: Journal of Mathematics and Physics, Vol. 30 (1989) Issue 11, pp. 2463-2468.
- Apel, J.; Lassner, Wolfgang
Computations and simplifications in Lie fields.
In: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol. 378 (1989) pp. 468-478.
Luxemburg: Springer Science + Business Media S. A., 1989.
- Lassner, Wolfgang
Operator Ordering and Symbol Representations of Enveloping Algebras.
In: Proceedings of IV. International Conference on Computer Algebra in Physical Research, Dubna, 1990.
Singapore: World Scientific Publishing, 1991, pp. 296-305.
- Cohen, A.; Grabmeier, J.; Lassner, Wolfgang
Algorithmische Aspekte der Algebrentheorie.
In: Engeler, Erwin: Computeralgebra in Deutschland, Bestandsaufnahme, Möglichkeiten, Perspektiven.
Passau, Heidelberg: Fachgruppe Computeralgebra der GI, DMV und GAMM, 1993
- Gerdt, V. P.; Lassner, Wolfgang
Isomorphism Verification for Complex and Real Lie Algebras by Gröbner Basis Technique.
In: Proceedings of International Workshop "Modern Group Analysis: Advanced Analytical and Computational Methods in Mathematical Physics"; Acireale (Catania), Italy, October 27-31, 1992.
Dordrecht (NL): Kluwer Academic Publishers, 1993, pp. 245-254.
- Friedrich, Th.; Lassner, Wolfgang
Parallel Algebraic Computation on Meta Series.
In: Proceedings ECUC 93, European Convex Users Conference, Bilbao 1993. (ISBN 84-88734-01-8).
- Gräbe, H.-G.; Lassner, Wolfgang
A Parallel Gröbner Factorizer.
In: Proceedings PASCO'94 Linz, pp. 174-180.
Singapore: World Scientific Publishing, 1994.
- Apel, J., Cohen, A. M., Dräxler, P., Grabmeier, J., Laßner, W., Madlener K.E., Reinert, B.
Algorithmic Aspects of the Theory of Algebras.
In: Computer Algebra Handbook, Foundations, Applications, Systems. pages 57-65.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag, 2003.
- Göttling, Astrid; Laßner, Wolfgang
Web-Services mit Maplets im e-Labor - Projekt Neuronale Netze.
In: Proceedings: Nowe technologie w teorii i praktyce informatycznej (Neue IT-Technologien in Theorie und Praxis), poln.-dt. Konferenz an der WISZ, Gorzow 25.-26. März 2004,
Gorzow: Wielkopolski, 2004, S. 176-186.
- Lange, B.; Laßner, Wolfgang.
Simulation neuronaler Netze mit interaktiven Programmen via Web.
In: Wiss. Beiträge der FH Lausitz, IV Aufl. (2005), S. 178-187 (ISBN 3-9810211-0-X).

- Bönninger, I.; Laßner, W.; Retzlaff, M.
Barrierefreie Mathematik im Informatikstudium.
In: Proceedings: Technologie informatyczne w służbie osób niepełnosprawnych (informationstechnologien im Dienste von Menschen mit Behinderung).
ISBN: 978-83-919790-4-4, WISZ, Gorzow 2007.

**Biographische u.
autobiographische
Literatur:**

- Beckert, Herbert; Schumann, Horst [Hrsg.]
100 Jahre Mathematisches Seminar der Karl-Marx-Universität Leipzig.
Berlin: VEB Dt. Verlag der Wissenschaften, 1981, S. 303-334.
- Laßner, Wolfgang
In: Kürschners Dt. Gelehrtenkalender 1992 (16. Ausg.).
Berlin: Verlag Walter de Gruyter, 1992 (16) Bd. 2: I – R, S. 2101.
- Laßner, Wolfgang
In: Kürschners Dt. Gelehrten-Kalender (19. Ausg.).
München: Verlag K · G · Saur, 2003 (19) Bd. 2: K – Scho, S. 1907.
- 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. 1073-1092.

<http://www.genealogy.math.ndsu.nodak.edu/id.php?id=96734>

**Nachweis von
Publikationen:**

<http://d-nb.info/gnd/109168623>

**Referenzen und
Quellen:**

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

Universitätsarchiv Leipzig: Professorendatenbank. **UAL PA 4403.**
Bundesarchiv Berlin-Lichterfelde: Aktenbestand MHF der DDR. **DR/ 3 – B Archivsign. 1507.**

<http://www.genealogy.math.ndsu.nodak.edu/id.php?id=96734>

http://www.lautt.de/level9/cms/index.php?mid=00070007&experten_id=78

Eigene Angaben in Dissertation (Kurzbiographie).

Ergänzende eigene Angaben.

bearbeitet/geändert:

07.01./19.03.2016/06.05./12.05.2017, hdd.leipzig@arcor.de