

# Lebenslauf Hans-Rainer Trebin

## Persönliche Daten

- Prof. Dr. rer. nat. habil. Hans-Rainer Trebin, geboren 19. Mai 1946.
- Ordinarius für Theoretische und Angewandte Physik an der Universität Stuttgart, im Ruhestand.
- Heirat mit Annegret Trebin (1973), Sohn Andreas Marian (geb. 1977), Tochter Amelie Verena (geb. 1984), verwitwet seit 2011.
- Private Adresse: Emilienstraße 44, 70563 Stuttgart, Tel. 0711-735-7744.
- <https://www.fmq.uni-stuttgart.de/en/institut/persons/Trebin-00002/>

## Schulausbildung

- Eintritt in die Volksschule in Regensburg 1952.
- Eintritt in das humanistische Albertus-Magnus-Gymnasium Regensburg im Herbst 1956.
- Austauschschüler für acht Monate an der Grimsley Senior High School in Greensboro N.C., USA, 1964.
- Abitur in Regensburg 1965.

## Wehrdienst

von 1965 bis 1967.

## Studium

- Studienbeginn im Wintersemester 1967/68 an der Ludwig-Maximilians-Universität in München.
- Vordiplom 1969.
- Diplomarbeit mit dem Thema **“Untersuchung der Bandstruktur von Titankarbid”** bei Prof. Dr. H. Bross in München, von 1971 bis 1973. Diplomhauptprüfung (mit Auszeichnung) im März 1973.
- Beginn der Dissertation bei Prof. Dr. U. Rößler und Prof. Dr. U. Schröder an der Universität Regensburg im Mai 1973. Promotion im Juli 1976 (mit Auszeichnung) über das Thema **“Polaronen und Exziton-Phonon-Wechselwirkung bei Valenzbandentartung”**.
- Von April 1978 bis April 1980 Forschungsaufenthalt unter einem Stipendium der DFG bei Prof. Dr. J.L. Birman am City College der City University New York.
- Habilitation an der Universität Regensburg im Dezember 1982 über das Thema **“The topology of non-uniform media in condensed matter physics”**.
- Von April 1983 bis März 1985 Heisenberg-Stipendiat in Regensburg mit mehreren Auslandsaufenthalten.

## Berufsweg

- Von November 1973 bis Dezember 1976 Verwalter der Dienstgeschäfte eines wissenschaftlichen Assistenten an der Universität Regensburg.
- Von Dezember 1976 bis Februar 1983 wissenschaftlicher Assistent an der Universität Regensburg.
- Ab 1. April 1985 Universitätsprofessor (C4) an der Universität Stuttgart, seit 1. Oktober 2012 im Ruhestand, bis 14. September 2014 Vertreter des Lehrstuhls für Theoretische und Angewandte Physik.
- 1985 – 2012 Geschäftsführender Direktor des Instituts für Theoretische und Angewandte Physik.

### **Ehrenämter an der Universität Stuttgart**

- 1990 – 1992 Dekan der Fakultät Physik der Universität Stuttgart, 1992 – 1993 Prodekan.
- 2002 – 2006 Studiendekan für den Diplomstudiengang Physik in der Fakultät 8 Mathematik und Physik.
- 2003 Mitglied der ZUS- (Zukunft der Universität Stuttgart) Kommission.
- 2006 – 2008 Kommissarischer Leiter des Instituts für Computerphysik der Universität Stuttgart.
- 2009 – 2011 Kommissarischer Leiter des Lehrstuhls für Experimentelle Festkörperphysik der Universität Stuttgart.
- 2000 – 2002 und 2006 – 2009 Wahlsenator der Universität Stuttgart.
- 2009 – 2012 Mitglied des Universitätsrates der Universität Stuttgart.

### **Tätigkeit im Forschungsmanagement**

- Seit Juni 1989 Mitglied im Advisory Board der Zeitschrift *physica status solidi (b)*, seit März 2004 im Editorial Board.
- 1994 – 2006 Mitglied im Vorstand des DFG-Sonderforschungsbereiches 382 "Computational Physics", 2004 – 2006 Stellvertretender Sprecher.
- 1997 – 2003 Koordinator des DFG-Schwerpunktprogrammes 1031 "Quasikristalle: Struktur und physikalische Eigenschaften".
- 1999 Co-Chairman der 7th International Conference on Quasicrystals (ICQ7) in Stuttgart.
- 2005 – 2010 Direktor des Virtuellen Labors C "Physikalische Eigenschaften" des EU Network of Excellence "Complex Metallic Alloys".
- 2007 – 2012 Principal Investigator des Exzellenzclusters "Simulation Technology (SimTech)" an der Universität Stuttgart.
- Seit August 2013 Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats von SimTech.
- 2008 – 2012 Sprecher des DFG-Sonderforschungsbereiches 716 "Dynamische Simulation von Systemen mit großen Teilchenzahlen".

### **Tätigkeit in Fachverbänden**

- 1991 – 1994 Stellvertretender Sprecher, 1994 – 1997 Sprecher des Fachverbandes Dynamik und Statistische Physik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft und Mitglied des Vorstandsrats.
- 2000 – 2006 Vertreter der DPG im Aufsichtsrat FIZ Karlsruhe.
- 2006 – 2010 Vorstandsmitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, verantwortlich für den Bereich Wissenschaftliche Programme und Preise.
- Seit Juli 2013 Mitglied des Ombudsgremiums der Deutschen Physikalischen Gesellschaft.
- 1994 – 1998 Mitglied des Board of Directors der International Liquid Crystal Society und Chairman des Conference Committee, 1996 – 2006 Mitglied des Honours and Awards Committee.

### **Preise und Auszeichnungen**

- 1976 OBAG-Preis der Universität Regensburg für herausragende Dissertation.
- 1968 – 1973 Stipendiat der Studienstiftung des deutschen Volkes.
- 1983 – 1985 Heisenberg-Stipendium.
- 2002 Forschungsstipendium der Japanese Society for the Promotion of Science. Damit Forschungsaufenthalt im Juli und August 2002 sowie von Oktober bis Dezember 2004 an der Kyushu University, Fukuoka, Japan.
- 2015, 2016 und 2017 Gastprofessor für jeweils einen Monat an der AGH-University of Science and Technology, Krakau, Polen.
- 2015 Gastprofessor im September und Oktober an der Tohoku-University, Sendai, Japan.
- Preis der Fachschaft Physik für beste Vorlesung: SS 2001, WS 2001/02, WS 2002/03, WS 2007/08, SS 2008.

### Forschung und Lehre

- Wissenschaftliche Interessen: Theorie der Flüssigkristalle, Quasikristalle und komplexen metallischen Phasen, Topologie der Defekte, Computational Physics.
- Ca. 210 referierte Publikationen, Betreuung von 92 Diplom-, Staatsexamens-, Bachelor- und Masterarbeiten sowie 44 Doktorarbeiten.



Hans-Rainer Trebin

Stuttgart, 5. September 2017