



UNIVERSITÄTS – STERNWARTE MÜNCHEN

DEPARTMENT FÜR PHYSIK DER
LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT

Scheinerstr. 1
D-81679 München

Univ. Sternwarte, Scheinerstr. 1, 81679 München
Hochschule für Philosophie (SJ), Kaulbachstr. 31a, 80539 München

Prof. Dr. Harald Lesch
Tel.: (089) 2180 6007
Fax: (089) 2180 6003

München den 10 März 2005

Curriculum Vitae

Prof. Dr. Harald Lesch

Jahrgang 1960, geb. in Giessen /Hessen,
seit 1984 verheiratet mit Carolina Haut, Sohn Florian

Abitur Grünberg/Hessen (1978)

Studium der Physik in Giessen und Bonn (1979-1984)

Promotion, Universität Bonn (1987)

Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Landessternwarte

Königstuhl in Heidelberg (1988-1991)

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am MPI für Radioastronomie
in Bonn (1991-1995)

Gastprofessor an der Universität Toronto (1992)

Habilitation Universität Bonn (1994)

„Galaktische Dynamik und Magnetfelder“

seit August 1995 Professor für Theoretische Astrophysik an der LMU in München

seit 2002 Lehrbeauftragter Professor für Naturphilosophie an der Hochschule für
Philosophie (SJ) in München

Preise

1988 Otto-Hahn Medaille der Max-Planck-Gesellschaft (für die Dissertation)

„Nichtlineare Plasmaprozesse in aktiven galaktischen Kernen“

1994 Bennisgen-Foerder-Preis des Landes Nordrhein-Westfalen (75.000 Euro)

„Heizung galaktischer Hochgeschwindigkeitswolken durch magnetische Rekonnexion“

2004 Preis für Wissenschaftspublizistik der Grüter-Stiftung

Öffentlichkeitsarbeit

TV und Radio

seit 1998 Fernsehsendungen beim Bayrischen Rundfunk (α -Centauri, Lesch & Co, Kant für Anfänger, und α bis Ω), zahlreiche TV- und Radiosendungen für BR, HR, MDR, SWR, und WDR.

Bücher & CDs

Physics of Galactic Halos (mit Prof. Dr. R.J. Dettmar, Prof. Dr. U. Mebold & Prof. Dr. R. Schlickeiser) Akademie Verlag
Kosmologie für Fußgänger (mit Dr. J. Müller) bei Goldmann
BigBang 2. Akt (mit Dr. J. Müller) bei Bertelsmann
Physik für die Westentasche bei Piper

CDs: Sind wir allein im Universum (Komplett Media)
Kosmologie für Fußgänger (Komplett Media)

Arbeitsgebiete:

Relativistische Plasmaphysik
Schwarze Löcher & Pulsare
Bio-Astronomie
Naturphilosophie (Philosophische Konsequenzen physikalischer Theorien)

Lehrtätigkeit an der Hochschule für Philosophie (seit 1998)

Vorlesungen und Seminare im Bereich Naturphilosophie

Sind wir allein im Universum I,II
Eckpfeiler des physikalischen Weltbildes
Das Anthropische Prinzip
Gibt es Finalität in der Natur?
Selbstorganisationsphänomene in Natur und Gesellschaft
Grundkurs zur Naturphilosophie
Naturphilosophische Probleme moderner Kosmologie
Mensch & Natur

Lehrtätigkeit an der LMU

Kursvorlesungen in theoretischer Physik und Astrophysik

u.a. Mechanik - Elektrodynamik - Hydrodynamik- Plasmaphysik - Thermodynamik –
Allgemeine Relativitätstheorie – Kosmologie

Seminare in Philosophie und Theologie an der LMU

Das Anthropische Prinzip (an der Fakultät für katholische Theologie)

Kants metaphysische Anfangsgründe der Naturwissenschaften