



# 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 ( $\alpha$ -Centauri, Lesch & Co, Kant für Anfänger, und  $\alpha$  bis  $\Omega$ ), 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