



Curriculum Vitae Professor Dr. Eberhart Zrenner

Name: Eberhard Zrenner
Geboren: 18 Oktober 1945
Familienstand: verheiratet, 3 Kinder



Akademischer und beruflicher Werdegang

seit 1989 Professor für Augenheilkunde Universität Tübingen
1985 - 1989 C3-Professor an der Ludwig-Maximilians-Universität München
1981 Habilitation (Physiologie) an der Universität Gießen
1974 Humanmedizin -Promotion an der Technischen Universität München (summa cum laude)
1969 - 1973 Medizinstudium und Elektrotechnikstudium an der Technischen Universität München
1967 - 1969 Medizinstudium Universität Erlangen
1966 - 1967 Elektrotechnik, TU München

Projektkoordination, Mitgliedschaft in Verbundprojekten (Auswahl)

seit 2012 Gene therapy in PDE mutations (Kerstan Foundation)

- seit 2010 Usher Syndrome: Genotype-Phenotype (EU-Treatrush)
- seit 2009 Stargardt Disease: Recruiting a treatment group (HOPE-Projekt; BMBF)
- seit 2006 Sprecher der Klinischen Forschergruppe "Erbliche Netzhautdegenerationen"
- seit 2005 Toxicology Testing in rodents
- 1997 - 2004 Sprecher des DFG- „SFB 430“: Zelluläre Mechanismen sensorischer Prozesse
- seit 1995 Subretinal electronic implants for blind retinitis pigmentosa patients
- 1991 - 1998 Sprecher des DFG-Schwerpunkt-Programms „Erbliche Netzhautdegenerationen“

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien (Auswahl)

- seit 2011 Sprecher des Zentrums für Neurosensorik der Universität Tübingen
- seit 2006 Sprecher der Klinischen Forschergruppe „Erbliche Netzhautdegenerationen“
- 2003 - 2009 Mitglied im Wissenschaftsrat
- seit 2002 Leiter der Senatskommission "Medical Engineering" der Helmholtz-Gesellschaft
- seit 1975 Advisor for the German Research Council in verschiedenen Projekten (SFB 73, SFB 325, SFB 200, SFB 307, SFB 539, Forschergruppen)
- 1999 - 2007 Senator der Max-Planck-Gesellschaft, Deutschland
- 1993 - 2007 Teilherausgeber von „Vision Research“ und „Neuro-Ophthalmology“
- 1991 - 2000 Präsident der International Society for Clinical Electrophysiology of Vision

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften (Auswahl)

- seit 2013 Hector Fellow der Hector Stiftung II
- 2012 Ehrendoktorwürde der Medizinischen Universität Lublin, Polen
- 2011 Ehrendoktorwürde der Naresuan Universität, Thailand
- 2011 EURETINA Innovation Award
- 2011 Edridge Green Award des Royal College of Ophthalmologists England
- 2010 Retina International: Special Recognition Award

Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
www.leopoldina.org

2009	Claere-Jung-Preis (EURETINA)
2009	Karl-Heinz-Beckurts-Preis
2009	Pfizer-Award, Gastprofessur, SUNY, New York, USA
2007	Emiko Adachi-Award der International Society for Clinical; Electrophysiology of Vision (ISCEV)
2006	Bartimaeus Award des Ophthalmologischen Instituts, Detroit, USA
2002	Verleihung des Bundesverdienstkreuzes am Bande
2000	von Graefe-Award der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft
1999	Wahl zum Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina
1998	Wahl zum Mitglied der Heidelberger Akademie der Wissenschaften
1995	Alcon Research Award (100.000 \$)
1979	Franceschetti-Liebrecht-Preis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft
1976	Fogarty Award des N.I.H. Bethesda, USA

Freitext über die persönlichen Arbeitsschwerpunkte

Physiologie und Pathophysiologie des Sehens
 Struktur und Funktion der Netzhaut
 Okuläre Toxikologie
 Neuro-Ophthalmologie
 Funktionelle und neuropharmakologische in vivo Studien
 Neuroprothetik
 Psychophysik
 Klinische Elektrophysiologie
 Farbsehen
 Erbliche Netzhautdegenerationen

 Nicht-invasive Techniken der Funktionsdiagnostik in der Augenheilkunde