



---

## Curriculum Vitae Prof. Dr. Nikos K. Logothetis



**Name:** Nikos K. Logothetis

**Geboren:** 5. November 1950

### **Forschungsschwerpunkte: Neurobiologie, visuelle Kognition, Neuromodulation**

Nikos K. Logothetis ist Neurobiologe. Die Schwerpunkte seiner Forschung liegen auf der visuellen Kognition, der akustischen Wahrnehmung und der multisensorischen Integration.

### **Akademischer und beruflicher Werdegang**

- seit 2021 Co-Direktor, International Center for Primate Brain Research, Chinese Academy of Sciences (CAS), Shanghai, China
- seit 1996 Direktor und Wissenschaftliches Mitglied, Max-Planck-Institut für biologische Kybernetik, Tübingen
- seit 1995 Außerordentlicher Professor für Ophthalmologie, Baylor College of Medicine (BCM), Houston, USA
- seit 1992 Außerordentlicher Professor für Neurobiologie, Salk Institute for Biological Studies, San Diego, USA
- 1990 - 1996 Mitglied, Department of Neuroscience, BCM, Houston, USA
- 1985 - 1990 Postdoktorand und Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Department of Brain and Cognitive Sciences, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, USA
- 1985 Promotion, Biologie, Ludwig-Maximilians-Universität München

### **Projektkoordination, Mitgliedschaft in Verbundprojekten**

- seit 2013 Teilprojekt „Untersuchung der kausalen Beziehungen zwischen Systemzuständen und Funktionen des Primatengedächtnisses mit Hilfe von tACS Stimulation“,

Schwerpunktprogramm 1665 „Aufschlüsselung und Manipulation neuronaler Netzwerke im Gehirn von Säugetieren: Von korrelativen zur kausalen Analyse“, Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

2007 - 2019 Exzellenzcluster 307 „Werner Reichardt Centrum für Integrative Neurowissenschaften (CIN)“, DFG

2003 - 2009 Teilprojekt „Methods to study neuronal circuits that mediate primate cognitive functions: a connectivity study in vivo with MRI-techniques (A09)“, Sonderforschungsbereich 550 „Erkennen, Lokalisieren, Handeln: Neurokognitive Mechanismen und ihre Flexibilität“, DFG

### **Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften**

2016 Preis für Exzellenz in der Wissenschaft, Akademie von Athen, Athen, Griechenland

seit 2009 Foreign Associate, National Academy of Sciences, USA

2008 W. Alden Spencer Award, The College of Physicians and Surgeons, Department of Neuroscience und The Kavli Institute for Brain Science, Columbia University, New York, USA

seit 2008 International Honorary Member, American Academy of Arts and Sciences, USA

2007 Neuronal Plasticity Prize, IPSEN Foundation, Boulogne-Billancourt, Frankreich

seit 2005 Mitglied, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina

2004 Klaus-Joachim-Zülch-Preis, Max-Planck-Gesellschaft, München

2003 Louis-Jeantet-Preis, Louis-Jeantet-Stiftung, Genf, Schweiz

1999 Golden Brain Award, Minerva Foundation, University of California, Berkeley, USA

### **Forschungsschwerpunkte**

Nikos K. Logothetis ist Neurobiologe. Die Schwerpunkte seiner Forschung liegen auf der visuellen Kognition, der akustischen Wahrnehmung und der multisensorischen Integration.

Nikos Logothetis beschäftigt sich mit den physiologischen Mechanismen der visuellen Kognition, der akustischen Wahrnehmung und der multisensorischen Integration. Sein besonderes Augenmerk liegt auf der Plastizität des Gehirns und der Neuromodulation. Mit den parallel von seiner Abteilung entwickelten bildgebenden Methoden ist es möglich, zur gleichen Zeit die Aktivität des kompletten Gehirns mittels Magnetresonanztomografie und die Aktivität einzelner Nervenzellen durch Ableitungen in die Hirnrinde zu messen. Logothetis erforscht damit zugleich die Beziehung zwischen bildgebenden Verfahren und den entsprechenden Aktivierungen von Neuronen.