

Lebenslauf

Prof. Dr. rer. nat. Stefan W. Hell

Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie

Abteilung NanoBiophotonik

37070 Göttingen

Tel: +49-(0)551-201 2503

shell@gwdg.de

www.4pi.de

Persönliches

geboren am 23.12.1962 in Arad, Banat, Rumänien, deutscher Staatsbürger, verheiratet, zwei Kinder

Ausbildung

1981 vorzeitiges Abitur in Ludwigshafen am Rhein

1981 - 1987 Studium der Physik an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

1987 - 1990 Promotion in Physik, Universität Heidelberg (summa cum laude)

Wissenschaftliche Laufbahn

1990 Freie Erfindertätigkeit

1991 - 1993 Postdoktorand am Europäischen Molekularbiologischen Laboratorium (EMBL), Heidelberg

1993 - 1996 Leiter Projektgruppe Mikroskopie, Abt. Medizinische Physik, Universität Turku, Finnland

1994 Gastwissenschaftler an der Universität Oxford, England

1996 Habilitation in Physik an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

1996 - 2002 Leiter einer Selbstständigen Nachwuchsgruppe der MPG am Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen

seit 2002 Direktor am Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen
Leiter der Abteilung NanoBiophotonik (hauptamtlich)

seit 2003 Leiter der Abteilung „Hochauflösende Optische Mikroskopie“ am Deutschen Krebsforschungszentrum Heidelberg (ehrenamtlich)

seit 2003 Apl. Professor für Physik an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

seit 2004 Honorarprofessor für Experimentalphysik an der Georg-August-Universität Göttingen

Forschungsschwerpunkt

Optische Mikroskopie jenseits der Abbeschen Beugungsgrenze

Ehrungen

- 2000 Preis der International Commission for Optics (ICO)
- 2001 Helmholtz-Preis für Metrologie, Co-Rezipient
- 2002 Leibinger-Innovationspreis, 3. Preis, Co-Rezipient
- 2002 Carl-Zeiss-Preis des Ernst Abbe-Fonds des Stifterverbands
- 2002 Karl Heinz Beckurts-Preis
- 2004 G. Daimler und K. Benz-Preis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften
- 2006 Robert B. Woodward Scholar, Harvard University, Cambridge, MA, USA
- 2006 Zukunftspreis des Bundespräsidenten
- 2007 Ångström Lecture, Uppsala Universität, Schweden
- 2007 Cozzarelli Prize, Proc. Natl. Acad. Science, USA
- 2007 Julius Springer Prize for Applied Physics

Mitgliedschaften und ehrenamtliche Aufgaben

- Seit 2002 Wissenschaftliches Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft (BMS und CPTS)
- Seit 2003 Vorstandsmitglied, Laser Laboratorium Göttingen e. V.
- Seit 2003 Ass. Mitglied des European Neuroscience Institute (ENI), Göttingen
- Seit 2005 Sekretär der „International Society on Optics Within Life Sciences“ (OWLS)
- Seit 2007 Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
- Seit 2007 Kuratoriumsmitglied des X-LAB, Göttingen
- Seit 2007 Kuratoriumsmitglied der Stiftung Zukunfts- und Innovationsfonds Niedersachsen