

# Hell, Stefan W.

Stand: 26.04.2026

**Geburtsdatum:** 23. Dezember 1962

**Geburtsort:** Sântana (Arad, Rumänien)

**Wirkorte:** Ludwigshafen; Heidelberg; Turku (Finnland); Oxford (England); Göttingen

**Tätigkeit:** Physiker; Erfinder; Direktor am Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie in Göttingen; Hochschullehrer; Honorarprofessor

**Akademischer Grad:** Prof. Dr. rer. nat.; Dr. h. c.

## Biographische Anmerkungen

1981-1987 Studium der Physik an der Universität Heidelberg, 1990 Promotion; 1991-1993 Beschäftigung am European Molecular Biology Laboratory im Hauptlabor in Heidelberg; ab 1993 Gruppenleiter an der Universität Turku in Finnland an der Abteilung für Medizinische Physik, parallel dazu 1993/1994 für 6 Monate Gastwissenschaftler an der Universität Oxford; 1996 Habilitation für Physik in Heidelberg; 1999 Erfindung der STED (Stimulated Emission Depletion)-Mikroskopie (ultrahochauflösende Fluoreszenzmikroskopie); ab 2002 Direktor des Göttinger Max-Planck-Instituts für Biophysikalische Chemie, parallel dazu ab 2003 Leiter der Abteilung "Hochauflösende Optische Mikroskopie" am Deutschen Krebsforschungszentrum; 2004 Honorarprofessor für Experimentalphysik der Universität Göttingen; zahlreiche Preise und Auszeichnungen u.a.: 2006 Deutscher Zukunftspreis, 2008 Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Preis und Niedersächsischer Staatspreis; Ehrendoktorwürden der Universitäten Turku (Finnland) und Vasile Goldis (Rumänien) sowie der Polytechnischen Universität Bukarest (Rumänien); 08.10.2014 Nobelpreis für Chemie für die Entwicklung supraauflösender Fluoreszenzmikroskopie (gemeinsam mit Eric Betzig und William E. Moerner)

## Biographische Quellen

Gemeinsam stark - kluge Köpfe für Göttingen : die Georg-August-Universität setzt auf den integrierten Wissenschaftsstandort. Berlin 2007, S. 21

### Weitere Quellen

- (<http://www.mpibpc.mpg.de/groups/hell/personals/shell.html>)
- ([http://www.mpibpc.mpg.de/14732854/pr\\_14\\_29](http://www.mpibpc.mpg.de/14732854/pr_14_29))

## Weitere Verknüpfungen

[Deutsche Biographie](#)

[Baden-Württembergische Landesbiographie](#)

[Literatur zur Person](#)

GND: [139815716](#)

**Letzte inhaltliche Bearbeitung:** 09.10.2014