

Prof. Dr. Peter Hommelhoff

Lehrstuhl für Laserphysik (Prof. Dr. Hommelhoff)

E-Mail: peter.hommelhoff@physik.uni-erlangen.de

Phone: +49 9131 85-27090

Fax: +49 9131 85-27889

Office: 0.154, 0.153

Additional information

Curriculum vitae:

- 1994: Abitur
- 1994/95: Wehrdienst, Marine, Navigation
- 1997: Vordiplom in Physik an der Technischen Universität Berlin
- 1999: Diplom in Physik an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich. Diplomarbeit in Ralf Eichlers Gruppe: Messung des Produktionswirkungsquerschnitts $e p \rightarrow Ds$ mit dem Silizium-Vertex-Detektor am H1-Experiment bei DESY
- 1999 - 2002: Promotion an der LMU München bei T. W. Hänsch am Experiment mit magnetischen Mikrofallen für Neutralatome. Dissertation: Erste Erzeugung eines Bose-Einstein-Kondensats in einer magnetischen Chipfalle.
- 2003 - 2007: Postdoc in Mark Kasevichs Gruppe an der Stanford University.
- Seit 2008: Leiter einer Max-Planck-Forschungsgruppe Mai 2012: Habilitation an der LMU München
- Juli 2012: Ruf auf eine W3-Professur an der Universität Oldenburg abgelehnt
- Juli 2012: Ruf auf einen Lehrstuhl an der Universität Erlangen-Nürnberg angenommen
- seit Sept. 2012: Professor (Ordinarius) für Experimentalphysik an der Universität Erlangen-Nürnberg.

Auszeichnungen und Förderungen:

- Feodor-Lynen-Stipendiat der Alexander-von-Humboldt-Stiftung, 2002 - 2005
- Trimble Postdoctoral Fellow of the Stanford Center for Position, Navigation and Time, 2006 - 2007
- Leiter einer Max-Planck-Forschungsgruppe (früher gennant themenoffene Selbstständige Nachwuchsgruppe der Max-Planck-Gesellschaft, tSNWG), 2008 - 2013
- Marie Curie International Reintegration Grant der Europäischen Union, 2008
- Munich Center for Advanced Photonics, Mitglied, seit 2008
- Munich Center for Advanced Photonics, Projektleiter, seit 2009
- DARPA AXiS-Projekt (gemeinsam mit Stanford / SLAC, Prof. R. L. Byer), seit 2011
- Gordon and Betty Moore Foundation, Quanten-Elektronenmikroskop, gemeinsam mit MIT, Stanford und Delft), seit 2012
- ERC Consolidator Grant, ab April 2014