

Hänsch, Theodor W.



Dr. rer. nat. Dr. h.c., o. Professor für Physik,
LMU München

Dienstlich:

Department für Physik, LMU München
Schellingstraße 4/III
80799 München
Tel. 089 2180-3212
Fax 089 285192
E-Mail: t.w.haensch@lmu.de
und

Max-Planck-Institut für Quantenoptik (MPQ)
Hans-Kopfermann-Straße 1
85748 Garching
Tel. 089 32905-712
Fax 089 32905-312
E-Mail: t.w.haensch@mpq.mpg.de

Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Präzisions-Laserspektroskopie
- Quantenoptik ultrakalter Atome

Wichtige Publikationen

- A Bose Einstein Condensate Couples to a Nanomechanical Resonator on an Atom Chip (Phys. Rev. Lett. 2007)
- Nobel Lecture: Passion for Precision (T.W. Hänsch). In: Review of Modern Physics 78 (2006)
- Quantum Phase Transition from a Superfluid to a Mott Insulator in a Gas of Ultracold Atoms (Nature 2002)

Besondere Kontakte, Sonstiges

- Menlo Systems GmbH: Optische Frequenz-Synthesizer und Phasenstabilisatoren für ultrakurze Pulse
- Abteilungsdirektor am Max-Planck-Institut für Quantenoptik