

Dr. Thomas Hils
Dr.rer.nat., Diplom-Physiker (Univ.)



Anschriften

c/o

hils consult gmbh, ing.-büro für bauphysik
Kolpingstr. 15
86916 Kaufering

fon: (0 81 91) 97 14 37
fax: (0 81 91) 97 14 38
info@hils-consult.de
www.hils-consult.de



Bestellungstenor - Arbeitsgebiete

Geschäftsführender Gesellschafter Ingenieurbüro *hils consult gmbh, ing.-büro für bauphysik*

Von der IHK München öffentlich bestellt und vereidigt für
Schallschutz, Bau- und Raumakustik, Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Arbeitsgebiete:

- Schallschutz
- Bau- und Raumakustik
- Erschütterungsschutz
- Wärme- und Feuchteschutz
- Thermographie
- Luftdichtheit
- Energieeffizienz-/ausweis
- bauphysikalische Messungen

Leiter der VMPA-Schallschutzprüfstelle sowie der Mess-Stelle gem. § 26/28 BImSchG
im Ing.-Büro *hils consult gmbh*, Gründungsmitglied des Netzwerkes *Bau Kompetenz München*

Veröffentlichungen (Auszug)

- T. Hils, W. Herrmann; *Erschütterungsmessungen an Schienenverkehrswegen*, ZfL 43,3, (1996)
- T. Hils, J. Felber, R. Gähler, W. Gläser, R. Golub, K. Habicht, P. Wille; *Matter Wave Optics in the Time Domain*, Phys. Rev. A (1998)
- Zeichart, K., Kilcher, H., Herrmann, W., Hils, T., Gawlik, M. (1999): *Untersuchung zur Lästigkeit von Hochgeschwindigkeitszügen im Vergleich zu herkömmlichen Zügen*, München, Deutsche Bahn AG, FTZ81
- N. Arend, R. Gähler, T. Keller, R.Georgi, T. Hils, P.Böni, *Classical and quantum mechanical picture of NRSE - measuring the longitudinal Stern-Gerlach effect by means of TOF-methods*, Physics Letters A, (2004)
- T.Hils, P.Böni, J. Stahn, *Focusing parabolic guide for very small samples*, Physica B (2004)
- C.Schanzer, P. Böni, U. Filges, T. Hils, *Advanced geometries for ballistic neutron guides*, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Sec. A (2004)
- H. Alpei, T. Hils: *Welche Abstufung der Schalldämm-Maße sind bei Anforderungen an die Luftschalldämmung sinnvoll?* (wksb Heft 58, 2007)
- T. Hils, H. Alpei: *Welche Abstufung der Normtrittschall-Pegel sind bei Anforderungen an die Trittschalldämmung sinnvoll?* (wksb Heft 58, 2007)
- T. Hils, *Neue Kriterien zur Festlegung der Anforderungen an den baulichen Schallschutz*, Hochschule f. Technik, Stuttgart, Tagungsband 2006
- T. Hils, *Sinnvolle Anforderungen an den Normtrittschallpegel*, DAGA 2007
- T. Hils, *Güteprüfungen am Bau, Wissenswertes zur bauakustischen Messtechnik*, LVS-Tagungsband 2007
- T. Hils, *About Speech-Intelligibility varying with Sound-Insulation- Part I*, DAGA 2009
- T. Hils, *Einige grundlegende Aspekte der Bauphysik von Tiefgaragen und Parkhäusern*, LVS-Tagungsband 2010
- u.a.

Vielfältige Vortrags-/Referententätigkeit (Beispiele):

- IHK-München: Gem. jährliche Fortbildungsveranstaltung für Rechtsanwälte, Richter und Sachverständige (2007, 2010, 2011)
- Landesverband Sachverständige Bayern (LVS), div. Fortbildungsveranstaltungen
- Bauzentrum München: Der „Schallmangel“ am Bau, DEGA-Schallschutzausweis u.a.
- eza! Kempten: Bauphysikalische Grundlagen, Energieberaterkurs u.a.
- FH Stuttgart, Bauphysikertreffen u.v.a.