

## Referent beim KWA Symposium 2015: „Lebensdienliche Sicherheit durch High-Tech?!“

### Prof. Dr. Tim Lüth

Lehrstuhl an der Technischen Universität München:  
Mikrotechnik und Medizingerätetechnik (MIMED)

Fakultät: Maschinenwesen



#### Wissenschaftliche Laufbahn und Forschungsgebiete

Professor Lüths Forschung betrifft die Entwicklung von Verfahren und mechatronischer Systeme auf den Gebieten Medizingeräte und Roboter für die Chirurgie, Rapid-Prototyping, sowie Assistenzsysteme ältere Menschen.

Professor Lüth (\*1965) studierte bis 1989 Elektrotechnik an der Technischen Hochschule Darmstadt und wurde 1993 an der Universität Karlsruhe mit einer Arbeit über Roboterfertigung promoviert. 1994/1995 war er Gastwissenschaftler am japanischen Robotik-Forschungsinstitut ETL des MITI-AIST und habilitierte sich 1997 in Informatik an der Universität Karlsruhe. 1997 wurde er an der Charité der Humboldt-Universität zu Berlin zum C3-Professor für klinische Navigation und Robotik ernannt. 2001 wurde er in Berlin zum C4-Professur ernannte und erhielt den neu geschaffenen Lehrstuhl für mechatronische Medizintechnik der Charité gemeinsam mit der Fraunhofer-Gesellschaft. 2005 wurde er zum Ordinarius an der Technischen Universität München ernannt und erhielt den Lehrstuhl für Mikrotechnik und Medizingerätetechnik.

#### Wichtigste Auszeichnungen

- Wahl in die Nationale Akademie der Technikwissenschaften Acatech (2010)
- Ausgezeichnet als TOP-3 der europäischen Erfinder in der Kategorie Lebenswerk (2007)
- Ernennung zum Full-Professor (status) an der University of Toronto (2006)
- Swiss COME Award for Excellence in Computer Aided Surgery around the Head (2003)
- Alfried-Krupp-Förderpreis für junge Hochschullehrer (1999)

Quelle: <http://www.professoren.tum.de/lueth-tim-c/>