



GSISH 3 Year Jubilee

Jubiläumsfeier der TUM Graduate School of Information Science in Health (GSISH)

Campus Garching
22. September 2011

Pressemitteilung

Die **TUM Graduate School of Information Science in Health (GSISH)** feiert in diesem Jahr ihr dreijähriges Bestehen. Um uns bei unseren Partnern, Doktoranden und Freunden, welche uns in den letzten Jahren tatkräftig unterstützt und somit maßgeblich zum Erfolg der GSISH beigetragen haben, zu bedanken und unsere Forschungsergebnisse erstmalig einer breiteren Öffentlichkeit zu präsentieren, richten wir am **22. September 2011** eine Jubiläumsfeier aus.

Seit ihrer offiziellen Gründung am 26. Februar 2008 definiert die Graduiertenschule GSISH an der TUM eine neue Herangehensweise und ein Gesamtkonzept für Forschung und Ausbildung, um den substantiellen Veränderungen im gesamten Feld der Gesundheitswissenschaften zu begegnen. Projekte, wie beispielsweise zur Entwicklung von roboter-basierten Assistenzsystemen in der Augengefäßchirurgie, zur fortgeschrittenen Gewebevisualisierung bei gezielter optischer Biopsie oder zur Integration von experimentellen Daten und molekularem Krankheitswissen stehen hierbei im Fokus. Neben der systematischen Förderung von wissenschaftlicher Spitzenforschung hat die Schule dabei eine erhebliche strukturpolitische Bedeutung. Hier werden erstmalig in anspruchsvoller Lehre und Forschung systematisch die Potentiale der Informatik mit den neuesten Entwicklungen in Medizin und Gesundheitswesen verknüpft. Die einschlägige Industrie hat bereits eine erhebliche Anzahl von Stipendien gestiftet – so dass die GSISH ihre anfangs festgelegte Zielgröße von 60 Doktoranden (innerhalb von 4 Jahren) mit derzeit 42 Doktoranden schon fast erreichen konnte.

Ein wesentliches Ziel der beteiligten Mediziner, Informatiker, Ingenieure und Naturwissenschaftler ist es, mit Hilfe der Schule neues Grundlagenwissen möglichst schnell in die klinische Praxis umzusetzen („Translatiionaler Ansatz“). Die Doktoranden der Graduiertenschule arbeiten in vier eng verflochtenen Arbeitsbereichen der (a) Bioinformatik, (b) Informatik für Medizintechnik, (c) Medizininformatik und eHealth sowie (d) Informatik für das Gesundheitswesen.

Wir sind besonders stolz darauf, dass wir durch unsere Projekte und Kooperationen einen Beitrag zur weiteren Stärkung der biomedizinischen Forschung im Großraum München leisten. Die GSISH zeigt nicht nur einen hohen Innovationsgrad innerhalb der TUM und ihrer Zusammenarbeit mit den Münchner Kliniken – dem Klinikum rechts der Isar, dem Deutschen Herzzentrum München und den Kliniken der Ludwig-Maximilians-Universität München – sowie dem Helmholtz Zentrum München. Sie markiert auch auf industrieller Ebene die erfolgreiche Zusammenarbeit mit General Electric (GE) und BrainLab. Auf internationalem Level können wir Kooperationen mit hoch renommierten Instituten und Universitäten – wie der Harvard University (Cambridge), der University of Tokyo und der John Hopkins University (Baltimore) – aufweisen.

Neben einer festlichen Eröffnung des TUM Präsidenten Prof. Dr. Dr. h.c.mult. Wolfgang A. Herrmann und weiteren Ansprachen geladener Redner aus Industrie und Forschung, werden unsere Doktoranden am 22. September ihre Forschungsergebnisse während einer Posterausstellung im Foyer des Gebäudes der TUM Graduate School präsentieren. Die besten drei Poster werden anschließend im Rahmen eines festlichen Abendprogramms mit Jubilee-Dinner und Live-Musik im TUM Institute for Advanced Study (TUM-IAS) prämiert werden.

Weitere Informationen sowie das Programm zum 3 Year Jubilee der TUM-GSISH unter www.gsish-jubilee.org
Weitere, allgemeine Informationen zur TUM-GSISH unter <http://gsish.tum.edu/>

Für den Fall, dass Sie im Vorfeld noch Fragen haben, zögern Sie nicht, uns jederzeit zu kontaktieren:

TUM Graduate School of Information Science in Health (TUM-GSISH)

Technische Universität München
Boltzmannstraße 11
85748 Garching

e: gsish@tum.de

Ansprechpartner:

Dr. Ursula Mühle
Managing Director

Katharina Lang, M.A.
Wiss. Referentin / Project Manager

t: +49 (0)89 289-18142
f: +49 (0)89 289-10805

Anfahrt:

— **TUM Institute for Advanced Study (TUM-IAS)**

Technische Universität München
Lichtenbergstraße 2a
85748 Garching

TUM Graduate School (TUM-GS)

Technische Universität München
Boltzmannstraße 17
85748 Garching

—
Gerne können Sie an den für Sie interessanten Vorträgen und den Posterpräsentationen während unserer Jubiläumsfeier teilnehmen. Melden Sie sich hierzu bitte vorab bei Frau Katharina Lang (katharina.lang@tum.de / t: +49 (0)89 289-18142) an.