

## **13. und 14. März 2013: Studierendentagung**

### **Medizintechnik in Lübeck**

**Studierende in Masterprogrammen der Biomedizintechnik und der Lebenswissenschaften präsentierten die Ergebnisse ihrer Forschungsarbeiten und knüpften Kontakte zu norddeutschen Life Science Unternehmen.**

Am 13. und 14. März 2013 fand auf dem BioMedTec Wissenschaftscampus Lübeck zum zweiten Mal die Studierendentagung Medizintechnik statt.

Studierende der Universität zu Lübeck und der Fachhochschule Lübeck präsentierten vor ihren Kommilitonen sowie Vertretern der Industrie und der Öffentlichkeit die Ergebnisse ihrer Forschungsarbeiten.

„Die Teilnahme an der Vortragsveranstaltung kann als Vorbereitung für den wissenschaftlichen Wettbewerb bei internationalen Kongressen und einen beruflichen Werdegang in der Wissenschaft dienen“, sagt Prof. Thorsten Buzug, Vizepräsident der Universität zu Lübeck und wissenschaftlicher Leiter der Tagung. Die Präsentation und Verteidigung eigener Forschungsergebnisse gehöre zum Basishandwerk wissenschaftlicher Berufe. Organisiert wurde die Veranstaltung von Medisert in Kooperation mit Norgenta Norddeutsche Life Science Agentur.

Die Vortragsessions wurden in folgende Bereiche unterteilt:

- Segmentation and Registration (Prof. Dr. A. Mertins, Prof. Dr. H. Handels)
- Biomedical Optics (Dr. R. Brinkmann, Prof. Dr. A. Vogel)
- Micro- and Nanotechnology (Dr. K. Lüdtk e-Buzug)
- Imaging and Image Computing (Prof. Dr. H. Botterweck )
- Biomedical Engineering I (Prof. Dr. E. Barth, Prof. Dr. R. Birngruber)

Die Studierenden selbst bewerteten die Vorträge ihrer Kommilitonen. Ergänzend zu dem Vortragsprogramm präsentierten die Studierenden in Postersessions einer fünfköpfigen Jury ihre Forschungsprojekte. Die gesammelten Abstracts der Studierendentagung sind im [Tagungsband](#) „Proceedings“ (Grin-Verlag) erschienen.

Neben dem wissenschaftlichen Programm war die Zeit nach dem Abschluss und der Einstieg in den Beruf ein wichtiges Thema der Veranstaltung. Sieben Aussteller waren mit Informationsständen vor Ort und standen für Fragen zur Verfügung:

Dräger AG

Euroimmun AG

HDI Vertriebs AG

HotSwap Lübeck GmbH

Möller-Wedel GmbH

Philips Deutschland GmbH

Stryker GmbH & Co. KG

Mitarbeiter von Möller-Wedel, Dräger und HotSwap berichteten über ihren persönlichen Werdegang, individuelle Eindrücke und gaben den Studierenden Tipps.

Wolfgang-Dieter Glanz, Leiter des Referats Technologiepolitik und Technologietransfer in Schleswig-Holstein, zeichnete am Ende der Tagung die besten Poster und Vorträge mit Preisen aus:

1. Vortragspreis: **Michael Evers** (MIW, Arbeit am Wellman Center for Photomedicine, Department of Dermatology, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA) "**Mid-infrared laser spectroscopy using a tunable gain-switched  $Cr^{2+}$ : ZnSe laser**"
2. Vortragspreis: **Gordian Kabelitz** (MIW, Arbeit an der Medical Imaging Research Unit, University of Cape Town, South Africa) , "**ASM-based segmentation of the middle phalanx in digital radiographic images of the hand**"
3. Vortragspreis: **Helge Sudkamp** (MIW, Arbeit am E.L. Ginzton Laboratory, Stanford University, Stanford, USA), "**An approach to increase the speed of Optical Coherence Tomography using a Virtually Imaged Phased Array**"

1. Posterpreis: **Lara Wurster** (MIW, Arbeit am Wellmann Center for Photomedicine, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA, "***Design and development of a miniaturized scanning probe***")
2. Posterpreis: **Želko Janićijević** (University of Luebeck and Luebeck University of Applied Sciences, Arbeit am Medical Sensors and Devices Laboratory, University of Applied Sciences, Lübeck, Germany) "***Acquisition of index fingertips time-resolved optical transmission spectra***")
3. Posterpreis: **Aileen Cordes** (MIW, Arbeit am Centre for Medical Image Computing, University College London, UK) "***Medical Image Registration using the Locally Normalized Cross-Correlation: Application to Multiple Sclerosis Brain MRI***")

Weitere Informationen und Bildmaterial bei:

Simone Hauck

Norgenta GmbH

E-Mail: [simone.hauck@norgenta.de](mailto:simone.hauck@norgenta.de)

Tel.: 040 – 471 96 - 423