

Programm

Freitag, 27. Oktober 2006

ab 9:00	Kaffee – Gedankenaustausch
9:30 – 9:45	Begrüßung <i>Prof. Eckhart Georg Hahn, Prof. Manfred Geiger</i>
9:45 – 10:15	Grußworte <i>Prof. Hans-Peter Steinrück, Hochschulleitung Universität Erlangen-Nürnberg</i> <i>Dr. Siegfried Balleis, OB Stadt Erlangen</i>
	Einführungsvorträge Moderation: Prof. M. Geiger
10:15 – 10:45	Wachstum durch innovative Gesundheitstechnologien <i>Prof. Günter Spur, acatech</i>
10:45 – 11:15	Licht in der Medizin – Stand der Wissenschaft und Technik <i>Prof. Rudolf Steiner, Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Meßtechnik</i>
11:15 – 11:45	Biophotonik für Medizinprodukte <i>Prof. Jürgen Popp, Universität Jena</i> <i>(Sprecher Forschungsschwerpunkt Biophotonik)</i>
11:45 – 13:00	Mittagspause
	Grundlegende Eigenschaften des Lichts – Bedeutung für die Medizin Moderation: Dr. M. Schmidt
13:00 – 13:20	IMPULSVORTRAG Laser, Physik und Anwendungen <i>Prof. Thomas Walther, Universität Darmstadt</i>
13:20 – 13:40	Ultrakurzpulslaser für die Nanomedizin <i>Dr. Iris Riemann, Fraunhofer IBMT</i>
13:40 – 14:00	Anwendungen ultrakurzer Laserpulse in der Augenheilkunde <i>PD Dr. Holger Lubatschowski, Laser Zentrum Hannover e.V.</i>
14:00 – 14:30	Kaffeepause
	Biophotonik in der nicht-invasiven Diagnostik Moderation: Prof. E.G. Hahn
14:30 – 14:50	IMPULSVORTRAG Nicht-invasive Diagnostik: Chancen und Grenzen der verschiedenen Modalitäten <i>Dr. Robert Krieg, Siemens AG</i>
14:50 – 15:10	In vivo Mikroskopie: Potenzielle Anwendungsfelder linearer und nichtlinearer optischer Bildgebung in der Medizin <i>Prof. Reginald Birngruber, Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH</i>
15:10 – 15:30	Optisches Monitoring von Sauerstoff für die Photodynamische Therapie <i>Dr. Tilmann Häupl, Laser- und Medizin-Technologie GmbH</i>
15:30 – 15:50	Lichtinduzierte Fluoreszenz in der medizin. Diagnostik <i>PD Dr. Brigitte Mayinger, Klinikum München-Pasing</i>
15:50 – 16:20	Monochromatische, energiereiche Strahlung zur Therapie in der Dermatologie <i>Dr. Michael Schmidt, Bayerisches Laserzentrum</i>
anschließend	Möglichkeit der Laborbesichtigung am Bayerischen Laserzentrum mit Bustransfer (um Anmeldung wird gebeten)
ab 19:00	Gemeinsames Abendessen im Hotel NH

Programm

Samstag, 28. Oktober 2006

	Biophotonik in der Therapie	Moderation: PD Dr. A. Otto
9:00 – 9:20	IMPULSVORTRAG Photodynamische Therapie – Stand und Perspektiven <i>Prof. Hans-Peter Berlien, Elisabeth Klinik Berlin</i>	
9:20 – 9:40	Lasergestütztes Gewebekleben für Anastomosen und zum nahtfreien Wundverschluss <i>Dr. Arnold Gillner, Fraunhofer ILT</i>	
9:40 – 10:00	Lasersysteme für die Augenheilkunde <i>Christof Donitzky, Wavelight AG</i>	
10:00 – 10:20	Lasersysteme für die Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie – Neue diagnostische und therapeutische Strategien im Spiegel aktueller 3D-Planungsverfahren <i>Prof. Hans-Florian Zeilhofer, Unispital Basel</i>	
10:20 – 10:50	Kaffeepause	
10:50 – 12:30	Podiumsdiskussion	Moderation: PD Dr. A. Otto
12:30 – 13:00	Imbiss - Gedankenaustausch	
13:00	Ende der Veranstaltung	