



Organisatoren

Prof. Dr. Jürgen Popp · IPHT Jena/Universität Jena,
Sprecher des Forschungsschwerpunktes Biophotonik

Prof. Dr. Raimund Hibst · Institut für Lasertechnologien
in der Medizin und Meßtechnik an der Universität Ulm

Organisationsteam

- Dr. Marion Jürgens, Dr. Andreas Wolff, Clemens Homann
Öffentlichkeitsarbeit des Forschungsschwerpunktes Biophotonik
- Wolfgang Strauß · Institut für Lasertechnologien
in der Medizin und Meßtechnik an der Universität Ulm

Kontakt

Dr. Andreas Wolff

Telefon: 03641-206035

andreas.wolff@ipht-jena.de

Aktuelle Informationen zum Symposium finden Sie unter
www.biophotonik.org/symposium2010



Friedrich-Schiller-Universität Jena



Institut
für Lasertechnologien
in der Medizin
und Meßtechnik
an der
Universität Ulm

DominoPlus

Licht für die Gesundheit

Forschungsschwerpunkt
Biophotonik

6. Symposium des BMBF-Forschungsschwer- punktes Biophotonik

23./24. September 2010
Stadthaus Ulm



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Biophotonik – Licht für die Gesundheit

Unser Gesundheitswesen steht vor großen Herausforderungen, denn der demografische Wandel beginnt die Gesundheitsversorgung der gesamten Bevölkerung auf hohem Niveau zu erschweren. Neue, effiziente Verfahren für Diagnose und Therapie könnten die dringend benötigte finanzielle Entlastung schaffen und gleichzeitig die Qualität der medizinischen Versorgung weiter steigern. Hier versprechen die optischen Technologien entscheidende Fortschritte. Die Veranstaltung soll aufzeigen, welche Lösungsansätze Wirtschaft und Wissenschaft bereits heute verfolgen, gleichzeitig aber auch die Experten der vielfältigen Fachdisziplin enger zusammenbringen, um weitere Innovationen voranzutreiben. Ganz herzlich laden wir Sie hierfür in das Ulmer Stadthaus ein.



Prof. Dr. Jürgen Popp

Sprecher des Forschungsschwerpunktes Biophotonik
Wissenschaftlicher Direktor des Instituts für
Photonische Technologien e.V.



Prof. Dr. Raimund Hibst

Direktor des Instituts für Lasertechnologien in der
Medizin und Meßtechnik an der Universität Ulm

Programmüberblick

Donnerstag · 23. September 2010 · Stadthaus Ulm

6. Statustreffen des Forschungsschwerpunktes Biophotonik

Unter Ausschluss der Öffentlichkeit tragen die laufenden Forschungsverbände ihre Statusberichte vor; neu gestartete Forschungsverbände präsentieren ihre Projektskizzen.

Freitag · 24. September 2010 · Stadthaus Ulm

Ausstellung „Von Alzheimer bis Zellbiologie: Optische Lösungen im Dienst der Gesundheit“

Die Ausstellung laufender BMBF-Förderprojekte soll der Politik und der interessierten Öffentlichkeit zeigen, welche Lösungen aus Licht schon bald helfen könnten, Krankheiten besser zu verstehen, früher zu diagnostizieren und wirksamer zu bekämpfen als bisher.

Workshop „Bedarfsfelder und technologische Trends der Biophotonik“

Der Workshop soll wichtige Innovationsfelder der Biophotonik identifizieren. Welches sind die drängendsten medizinischen Bedarfsfelder, die noch auf Lösungen warten? Welche photonischen Werkzeuge könnten diesen Bedarf am besten bedienen? Impulsvorträge hochkarätiger Referenten aus Medizin, Naturwissenschaften und den optischen Technologien sollen neue Denkanstöße liefern und Diskussionen anregen.

