



Workshop “Engineering of Functional Interfaces EnFI 2010”

Im Zuge der wirtschaftlichen Entwicklung 08/09 finden sich gegenwärtig viele Innovationen, speziell in den Life Sciences, unter besonderem Erfolgsdruck, dem seitens der Forscher wie der Forschungsmanager mit besonderer Umsicht begegnet wird. Hierzu gehört, neben der nötigen Konzentration auf die Fachdetails, das Wissen um den Stand der Technik aktuell zu halten und auch durch die Adaption von Methoden und Techniken aus Nachbardisziplinen Vorteile für die eigene Arbeit zu generieren.

Der Jungwissenschaftler-Workshop “Engineering of Functional Interfaces” erfüllt diesen Anspruch, indem er das zentrale und übergreifende Thema **Grenzflächenprozesse** mit ihren **Anwendungen in Medizin, Pharmazie, Molekularbiologie, BioChemosensorik, Katalysechemie** und **Ingenieurwissenschaft** aus unterschiedlichsten Blickwinkeln betrachtet. Die Betonung der Modellbildung liefert die nötige Abstraktionsebene und trägt gleichzeitig der oft größten Herausforderung, vor welche sich Nachwuchswissenschaftler gestellt sehen, besonders Rechnung.

EnFI 2010 bietet, nach Dortmund (MST), Jülich (Biosensorik) und Hasselt (Nanomaterialien) diesmal unter Gastgeber-schaft des Fachbereichs Pharmazie der Philipps-Universität Marburg eine inzwischen bekannte Plattform für den transdi-ziplinären Austausch jenseits der Fachkonferenzen. Mit Tuto-rials zu den Rahmenthemen stellen Jungwissenschaftler in EnFI 2010 ihre Arbeiten vor, diskutieren diese im großen Kreis und bringen sie, unterstützt durch anwesende Editoren, zur referierten Veröffentlichung. Die Organisatoren wie auch das Scientific Advisory Board laden Sie herzlich zur Teilnah-me ein.

Themengebiete

Neben Beiträgen zu den Schwerpunktthemen

Soft and Inorganic Thin Films

Nano Particles / Drug Delivery

Bio Hybrid Materials

Sensor Layers and Catalysis

sind Einreichungen aus anderen Gebieten der Anwendungen von mikro- und nanoskaligen Oberflächen sowie der molekularbiologischen Diagnostik herzlich willkommen, die neue Ergebnisse oder Aufgabenstellungen vorstellen.

Beirat

Stephanus Büttgenbach, TU Braunschweig
Max Fleischer, Siemens AG München
José Antonio Garrido, TU München
Marc Schneider, Univ. des Saarlandes
Claus-Dieter Kohl, Uni Giessen
Fred Lisdat, FH Wildau
Sven Ingebrandt, Fachhochschule Kaiserslautern
Arshak Poghossian, FH Aachen
Klaus-Dieter Schierbaum, Uni Düsseldorf
Andreas Greiner, Philipps-Universität Marburg
Norbert Hampp, Philipps-Universität Marburg
Claus-Michael Lehr, Univ. des Saarlandes
Achim W. Hassel, Johannes Kepler Univ. Linz

Ablauf

Neben Überblicksvorträgen zu den Themenfeldern werden alle angenommenen Beiträge in Kurzpräsentationen vorgestellt, an welche sich gemeinsame Diskussion an Postern anschließen. Eine Veröffentlichung der Tagungsbeiträge ist in Physika Status Solidi geplant.

Termine

Einreichung von Abstracts: **19.04.2010**

Benachrichtigung der Autoren über die Annahme der Beiträge: **04.06.2010**

EnFI Workshop 15./16.07.2010

Zur Sitzung des GMM-Fachausschusses 4.6 Mikrosysteme in der Medizin / Funktionelle Grenzflächen am 15.07. vormittags wird herzlich eingeladen.

Website www.enfi-10.eu

Dort finden Sie alle Unterlagen und Informationen zur Veranstaltung, Formatvorlagen und zum Sonderheft.

Tagungsleitung

M. Keusgen & U. Bakowsky, Marburg, M.J. Schöning, Jülich; T. Doll, Mainz; P. Wagner, Hasselt (Belgien)

Organisation

Lokaler Organisator Philipps-Universität Marburg
Fernanda Lorek FB Pharmazie
Wilhelm-Roser-Straße 2, D-35037 Marburg
Tel. 06421/28-25808, Fax 06421/28-26652
Email: fernanda.lorek@staff.uni-marburg.de

Koorganisation und Betreuung der Veranstaltungsreihe: FA 4.6 in der Gesellschaft Mikroelektronik, Mikro- und Feinwerktechnik (GMM), Dr. Ronald Schnabel
Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt
<http://www.vde.com/gmm>