

07/13/2007

<http://idw-online.de/en/news218762>

Miscellaneous scientific news/publications, Research results, Scientific conferences
Biology, Information technology
regional



Intelligente Moleküle für neue Messtechnik - Symposium am 20. Juli 2007

Die Fraunhofer Institute für Biomedizinische Technik und Angewandte Polymerforschung sowie die Universität Potsdam arbeiten gemeinsam an der nächsten Generation von Messtechnik. Es sollen Parameter für Erkrankungen im Alter, beispielsweise Lungenentzündung, Herzerkrankungen, mit neuartigen Sensoren, die direkt zu Hause zum Einsatz kommen können, erfasst werden.

Am 20. Juli findet ein gemeinsames Symposium der drei Einrichtungen unter der Thematik "Biomimetic Sensing and Smart-Materials" statt. Materialwissenschaftler und Forscher auf dem Gebiet der Lebenswissenschaften treffen sich, um über neueste Forschungsergebnisse der einzelnen Bereiche zu diskutieren und daraus neue Handlungsstrategien zu initiieren. Vor allen Dingen geht es darum, wie durch die Zusammenführung von Materialwissenschaften und Biowissenschaften neuartige technische Lösungen erreicht werden können.

Die Aktivitäten stehen im Zusammenhang mit der Strategieentwicklung für das "Zentrum für integrierte Bioanalyse" am Forschungscampus Potsdam-Golm im Rahmen des Förderprogramms "Zentren für Innovationskompetenz: Exzellenz schaffen - Talente sichern" des Bundesministeriums für Bildung und Forschung. Überzeugt dieses Konzept, besteht die Möglichkeit, mit mehreren Nachwuchsgruppen ein führendes Forschungscluster für Bioanalytik und Biosensorik am Standort zu etablieren.

Hinweis an die Redaktionen:

Zeit der Konferenz: Freitag, 20. Juli 2007, 9.30 Uhr

Ort der Konferenz: Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik, Potsdam-Golm, Am Mühlenberg 13, 14476 Potsdam-Golm

Für weitere Informationen steht Ihnen Prof. Dr. Frieder W. Scheller von der Universität Potsdam, Tel.: 0331/977-5120, -5121, E-Mail: fschell@uni-potsdam.de zur Verfügung.

Weitere Informationen und das Programm des Symposiums sind im Internet unter

http://www.ibmt.fraunhofer.de/fhg/ibmt/veranstaltungen_messen/veranstaltungen/index.jsp abrufbar.

Diese Medieninformation ist auch unter

http://www.uni-potsdam.de/pressmitt/2007/pm165_07.htm im Internet abrufbar.