

Potsdam, Berlin, 15. September 2005

Presseinformation 5/2005

Neues Netzwerk gestartet: EMiL koordiniert die Entwicklung von Mikrosystemtechnik für innovative Lebensmittelerzeugung

Das Zentrum für Mikrosystemtechnik Berlin (ZEMI) und das Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim (ATB) haben das gemeinsame Netzwerk EMiL gestartet.

EMiL koordiniert die Entwicklung von Mikrosystemtechnik für innovative Lebensmittelerzeugung, um Synergien zwischen der Lebensmitteltechnik und der Mikrosystemtechnik zu erschließen. An dem im Aufbau befindlichen Netzwerk beteiligen sich neben den beiden Forschungseinrichtungen auch elf innovative Unternehmen aus den Bereichen Mikrosystemtechnik und Lebensmittelherstellung.

Ziel ist es, entsprechende Systemkompetenzen zu entwickeln und Synergien zwischen beiden Fachdisziplinen zu nutzen. Das soll die Wettbewerbsfähigkeit der Lebensmittelindustrie stärken und den Unternehmen der Mikrosystemtechnik neue Märkte eröffnen. Das Netzwerk sichert den Wissenschaftstransfer und den Informationsfluss zwischen den Partnern und unterstützt sie nachhaltig bei der Erschließung neuer Aufgabenfelder.

Zu den Projekten, die in nächster Zeit bearbeitet werden sollen, zählt beispielsweise die Entwicklung eines mobilen Detektorsystems, mit dem der Frischezustand von Fleisch kontrolliert werden kann. Andere Sensorsysteme sollen für die Überwachung der Transportkette – vom Hersteller bis zum Endkunden – eingesetzt werden und auf diese Weise dem Verbraucherschutz dienen.

Schwerpunkte der zukünftigen Arbeit sind

- Qualitätsnachweis, -sicherung und -management
- Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz
- Verbesserung von Transport-, Lagerungs- und Aufbereitungstechniken
- Erhöhung der Produktivität bei der Erzeugung von Lebensmitteln

Der Aufbau des Netzwerks wird durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit im Rahmen des Förderprogramms NEMO – Netzwerkmanagement Ost – unterstützt.

Kontakt:**Für das ATB:**

Dr. Christiane von Haselberg
Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB)
Stabsstelle Forschungskoordination
Max-Eyth-Allee 100
14469 Potsdam
Tel: +49 0331 5699 811, Fax:+49 0331 5699 849
cvhaselberg@atb-potsdam.de
<http://www.atb-potsdam.de>

Für ZEMI - Zentrum für Mikrosystemtechnik:

ZEMI-Geschäftsstelle
Geschäftsführer: Dr. Christian Dzionk
Max-Planck-Str. 5 :
12489 Berlin
Tel: +49 30 6392 3390, Fax +49 30 6392 3392
zemi@zemi-berlin.de
www.zemi-berlin.de