

Mikro- und Nanotechnik in Life Science Anwendungen

Bad Dürkheim (OTS) - Auf der MEDICA in Düsseldorf ab 20.11. präsentiert microTEC Gesellschaft für Mikrotechnologie mbH am Stand H3G72 Produkte der Medizintechnik, die von Entwicklungen aus dem Bereich Mikro- und Nanotechnik profitieren. Neu vorgestellt werden Systemkomponenten für Drucksensorik, die Mikroelektronik, Packaging und Housing auf kleinster Grundfläche vereinen, Anwendung ist die Blutdruckmessung bei portablen oder intrakorporalen Systemen. Für Lab-on-a-chip Systeme mit Einsatz in der Analyse und Diagnostik wird gezeigt, wie intelligente Fluidik bei Kunststoff und auch "Kunststoff auf Glas"

-Komponenten durch Nutzung der Oberflächenchemie mit gleichzeitiger elektronischer Ansteuerung realisiert wird. Darüber hinaus werden vom Unternehmen neue mikrofluidische Anschluss-Adapter und im Bereich Antriebe Komponenten miniaturisierter Getriebe präsentiert. Durch den harten Wettbewerb in der Bio-Gentechnik, sowie den optischen Technologien ist abzusehen, dass auch in den nächsten Jahren der Trend zur Verkürzung des "time to market" anhalten wird. Mit den werkzeuglosen Fertigungstechnologien der RMPD(R) Familie werden Produkte hergestellt, die steigende Funktionalitäten verbinden mit möglichst geringer Leistungsaufnahme, kleinem Volumen und geringem Gewicht. Sie bedienen so die zentralen Anforderungen u.a. der Medizintechnik und der Telekommunikation und sichern einem internationalen Kundenkreis Kosteneinsparungen in Entwicklung und Produktion.

Consulting und Technologie

Neben dem Leistungsangebot in Produktion und Entwicklung, steht auch die Erfahrung der Unternehmer Reiner Götzen, Andrea Reinhardt und Dr. Helge Bohlmann den Kunden zur Verfügung. Im Lernen aus der Praxis im unternehmerischen Netzwerk sieht das Team ein wesentliches Element für Wachstum und setzt dies auch über das tägliche Geschäft hinaus pragmatisch in Handeln um, z.B. im Rahmen des Engagements in ZIRP Rheinland-Pfalz, sowie von start2grow und "Go" als Mentor und Coach.

ots Originaltext: microTEC Gesellschaft für Mikrotechnologie mbH

Rückfragehinweis:

Andrea Reinhardt
microTEC Gesellschaft für Mikrotechnologie mbH
Kaiserslauterer Straße 353
D-67098 Bad Dürkheim
Tel.: +496322650220
mailto:reinhardt@microtec-d.com
<http://www.microtec-d.com>

*** OTS-ORIGINALTEXT UNTER AUSSCHLISSLICHER INHALTLICHER
VERANTWORTUNG DES AUSENDERS ***

OTS0014 2002-11-12/08:44

120844 Nov 02

Link zur Aussendung:

http://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20021112_OTS0014