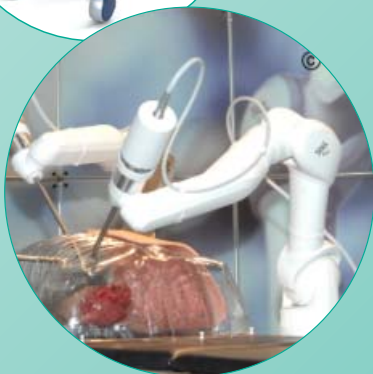


## Cluster-Treff Medizintechnik

### Robotik in der Medizintechnik



6. Juli 2011  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
Robotik und Mechatronik Zentrum (RMC)  
Oberpfaffenhofen

## Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., RMC

Das Zentrum gilt heute als eine der international führenden Einrichtungen in der angewandten Roboter-Forschung, ursprünglich für den Einsatz im All. Die Bauweise der DLR-Leichtbauroboter, vertrieben durch die Fa. KUKA, und der mehrfingrigen Hände erleichtert die Kooperation mit dem Menschen. Die Roboter sind inzwischen mobil auf Rädern, wie der zweiar-mige JUSTIN. Die Robotertechnik des DLR unterstützt in der Medizin-technik vor allem chirurgische Eingriffe. So entstand das minimalinvasive Chirurgierobotik-System MIRO. Die MIRO-Arme, eine Weiterentwicklung der DLR-Leichtbauarme, sind für eine Vielzahl chirurgischer Eingriffe wie z.B. die Laser-Osteotomie einsetzbar. Beim Cluster-Treff führt der Leiter des Zentrums, Prof. Gerd Hirzinger, in die Robtikforschung ein.

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.  
Robotik und Mechatronik Zentrum (RMC),  
Oberpfaffenhofen  
Münchner Straße 20  
82234 Weßling  
www.robotic.de



## Programm

- 15:00 Uhr Begrüßung**  
Prof. Gerd Hirzinger, Direktor RMC,  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- Netzwerk und Cluster für Innovationen**  
Andrea Gerber, Projektmanagerin Medizintechnik,  
Forum MedTech Pharma, Nürnberg
- 15:20 Uhr Die Arbeiten des Robotik und Mechatronik Zentrums - von der Weltraumrobotik bis zur Chirurgie**  
Prof. Gerd Hirzinger, Direktor RMC,  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 16:05 Uhr Chirurgieinstrumente als robotische Komponenten**  
Sophie Thielmann, Wissenschaftliche Mitarbeiterin,  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 16:20 Uhr Kaffeepause**
- 16:30 Uhr KUKA Medical Robotics - Vom Industrieroboterhersteller zum Impulsgeber der Medizinrobotik**  
Ralph Berke, Head of Medical Robotics,  
KUKA Laboratories GmbH, Augsburg
- 17:00 Uhr Die DLR-Kunstherzentwicklung**  
Dr. Thomas Schmid, CEO,  
DUALIS Medtech, Oberpfaffenhofen
- 17:30 Uhr Institutsbesichtigung**
- 18:15 Uhr Get together im TechLab Foyer**

## Anmeldung bitte bis 4.7.2011 per:

**Web:** [www.medtech-pharma.de/deutsch/events/2011/dlr.aspx](http://www.medtech-pharma.de/deutsch/events/2011/dlr.aspx)  
**Kontakt:** Andrea Gerber  
Tel.: +49 911 20671-337  
E-Mail: [gerber@medtech-pharma.de](mailto:gerber@medtech-pharma.de)

Eine Anmeldebestätigung und die Rechnung werden Ihnen zugesandt.

### Teilnahmegebühr:

€100,- p.P. zzgl. MwSt.

€ 50,- p.P. zzgl. MwSt. für Mitglieder des Forum MedTech Pharma e.V.

Eine Stornierung ist bis zum 4.7.2011 möglich. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten.