

## Einladung 22. Dortmunder MST-Seminar

### „Öffnung von Innovationsprozessen für Technologieunternehmen“

Prof. Dr. Heiko Kopf  
Ralf Knoll



15. Dezember 2010, 17:00 Uhr  
MST.factory dortmund

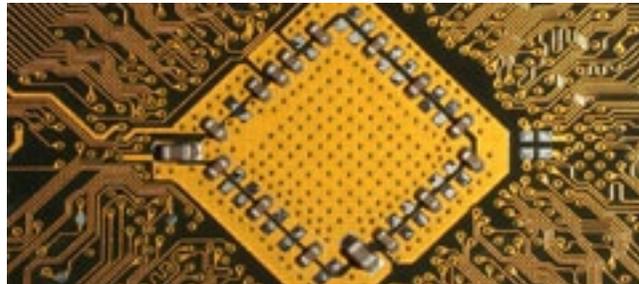
## Tandemvortrag

### „Öffnung von Innovationsprozessen für Technologieunternehmen“

Prof. Dr. Heiko Kopf, Hochschule Hamm-Lippstadt, Hamm  
Ralf Knoll, Knoll-Engineering & Consulting, Zolling

Immer mehr Unternehmen öffnen ihre Innovationsprozesse in Richtung externer Akteure und/oder Partner. Damit hat die Nutzung externen Wissens, beispielsweise von Kunden und Lieferanten, einen immer höheren Stellenwert bei der Erhaltung der Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen eingenommen. Es entstehen somit Innovationen aus der Kombination existierendes Wissens über Märkte, Produkte, Technologien, Anwendungsmöglichkeiten und Geschäftsmodellen. Dies kann bedeuten, dass Unternehmen nicht mehr alles von Anfang an eigenständig entwickeln, sondern zunächst nach ähnlichen Lösungen in analogen Industrien oder Bereichen suchen, die dann verbessert und übertragen werden können. Dieses Prinzip hat in der Vergangenheit bereits, oftmals eher zufällig, zu Erfolgen geführt.

Im Rahmen der Vorträge werden Methoden und Systematisierungen diskutiert, die bei der Suche und dem synektischen Übertragen von neusten Erkenntnissen und Technologien aus anderen Industrien oder aber von Kundenwünschen behilflich sein können.



## Die Referenten

### Prof. Dr. Heiko Kopf

Prof. Dr. Heiko Kopf, Jahrgang 1969, arbeitet seit über 10 Jahren auf dem Gebiet des Technologietransfers und des Innovationsmanagements. Nach seinem Studium der Physik und seiner Promotion auf dem Gebiet der Nanotechnologie an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster wechselte er als Projektleiter im Bereich Mikrosystemtechnik zum dortmund-project. Ein wesentlicher Baustein dieser Tätigkeit war die MST.factory dortmund, einem neuartigen Inkubator für Unternehmensgründungen der Mikro- und Nanotechnologie. Folgend war er Geschäftsführer der MST.factory dortmund GmbH sowie der TechnologieZentrumDortmund Management GmbH. Seit Juli 2009 ist er Professor für Physik und Technologie-/Innovationsmanagement sowie Head of Department an der Hochschule Hamm-Lippstadt.

### Ralf Knoll

Ralf Knoll, Jahrgang 1963, ist seit 10 Jahren als selbständiger Unternehmensberater für Hightech Unternehmen tätig, insbesondere in den Branchen Optoelektronik, Lasertechnik und Elektrotechnik. Er arbeitet vornehmlich als Management Consultant in der Rolle des Innovation- and Change-Managers. Nach seinem Diplom-Studium der Technischen Physik in Wuppertal und dem Masterstudium der Fachrichtung Optoelectronic and Laser Devices an der St. Andrews University und Heriot-Watt University, Edinburgh/UK folgten diverse kürzere Studien der BWL/VWL in Harvard/USA und an der LMU, München. Anschließend arbeitete er in diversen Positionen in der Industrie sowie der Fraunhofer-Gesellschaft. Nach intensiven Studien und praxisnaher Umsetzung von bereits bekannten Innovationsmethoden entwickelte und veröffentlichte er auch eigene Methoden.

## Die Ziele

Das Dortmunder MST-Seminar besteht seit 2005 und versteht sich als Kommunikationsplattform zwischen der Wissenschaft und Wirtschaft.

Die Referenten sind in ihren Fachdisziplinen ausgewiesene Experten und kommen sowohl aus dem Bereich Forschung und Entwicklung, als auch von der Anwendungsseite. In ihren Vorträgen informieren sie über aktuelle Trends in den unterschiedlichen Gebieten der Mikrosystemtechnik und der Nanotechnologie, zeigen neue mögliche Einsatzfelder und Marktperspektiven auf und liefern darüber hinaus Gedankenanstöße für die Lösung technischer Problemstellungen.

Das Dortmunder MST-Seminar richtet sich an Vertreter aus dem Hochschulbereich und der Forschung, an Fach- und Führungskräfte aus der einschlägigen Industrie sowie an Berater und sonstige Dienstleister.

Im Anschluss an die Vorträge wird bei einem kleinen Imbiss die Gelegenheit zur weiteren Diskussion gegeben.

Die Teilnahme ist kostenlos!

## Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Dr. Heinz Brückelmann  
TechnologieZentrumDortmund Management GmbH  
MST.factory dortmund  
Telefon +49 231 477 30 103  
brueckelmann@tzdo.de

## Anmeldung

Anmeldung zur kostenlosen Teilnahme am 22. Dortmunder MST-Seminar „Öffnung von Innovationsprozessen für Technologieunternehmen“ am 15. Dezember 2010, 17:00 Uhr in der MST.factory dortmund, Raum 2.302.

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, bitten wir um eine verbindliche Anmeldung bis zum **13. Dezember 2010 per Fax an: 0231 477 30 110**

Name, Vorname

Firma

Straße, Nr.

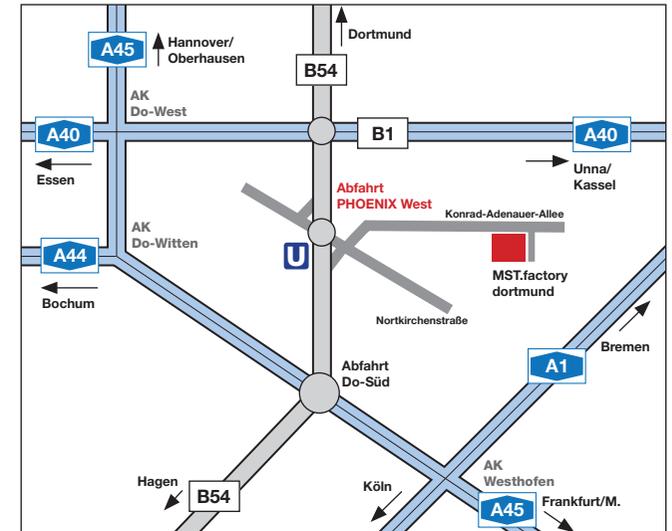
PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Ort, Datum

Unterschrift



MST.factory  
dortmund

TechnologieZentrumDortmund Management GmbH  
MST.factory dortmund  
Konrad-Adenauer-Allee 11 · D-44263 Dortmund  
Telefon + 49 231 477 30 100 · Fax + 49 231 477 30 110  
info@mst-factory.com · www.mst-factory.com · www.tzdo.de

Das Dortmunder MST-Seminar ist eine gemeinsame Initiative der MST.factory dortmund und des dortmund-project.