

Faxantwort 0341 268 266 30

Zu Ihrer Veranstaltung am 15.09.2010

- komme ich gern
 ich werde begleitet von _____

Name, Vorname: _____ Telefon: _____ Fax: _____

Institution: _____

Anschrift: _____

E-Mail: _____



Industrie- und Handelskammer
zu Leipzig



Stammtisch Life Science

- Gesundheit
- Biotechnologie
- Medizintechnik

zum Thema:

**„Theranostics – Neue Chancen
für Unternehmen
an den Schnittstellen
zwischen
Therapie und Diagnostik“**

15. September 2010,
17.00 Uhr

BIO CITY LEIPZIG
Deutscher Platz 5
04103 Leipzig



Wir stehen Unternehmen zur Seite



agentur für innovationsförderung
und technologietransfer gmbh leipzig



Kurze Einleitung in die Thematik

Die Pathologie gilt klassischerweise als die zentrale Wissenschaft, die im Räderwerk des Medizinbetriebs Klinik und Grundlagenforschung miteinander verbindet. Das klassische Handwerkszeug des Pathologen ist dabei noch immer die von Virchow Anfang des 20. Jahrhunderts geprägte vergleichende mikroskopische Betrachtung von Gewebeschnitten und Zellen – also die Handarbeit am Mikroskop. Auf diese Art und Weise wird durch den Pathologen noch heute jede definitive Krebsdiagnose gestellt. Darüber hinaus wird durch die Festlegung von Tumortyp, Tumorausbreitung und Tumorstadium - der sogenannten „Tumorformel“ - nicht nur die Diagnose gestellt sondern auch Angaben zum wahrscheinlichen Verlauf der Erkrankung getroffen. Ohne diese Erkenntnisse wäre die moderne molekulare Medizin nicht denkbar, denn die morphologische Kenntnis von Vorläuferstadien bösartiger Erkrankungen erlaubte erst, bestimmten Zeitpunkten der Krebsentstehung charakteristische Erbgutdefekte zuzuschreiben und diese molekularen Defekte zeitlich zu ordnen. Mit der pharmakologischen Entwicklung der „Tyrosinkinaseinhibitoren“ (tyrosinphosphorylation inhibitors) stehen nun seit wenigen Jahren Substanzen zur Verfügung, die mit deutlicher Selektivität diese bösartigen Zellen in ihrem Wachstum zu hemmen vermögen. Um diese sehr teuren und teilweise auch nebenwirkungsreichen Therapien nur den Patienten zukommen zu lassen, die auch wirklich davon profitieren und um frühzeitig auch ein sekundäres Therapieversagen zu objektivieren, ist es für die Pathologen notwendig geworden, künftig bei bösartigen Erkrankungen nicht nur die „Tumorformel“ sondern auch die individuellen molekularen Charakteristika der Tumoren anzugeben. Für diese neuen Leistungen, die im Sinne einer personalisierten / prädiktiven Medizin benötigt werden, steht der Begriff der Theranostik. Die hierdurch resultierenden Herausforderungen an die Pathologie machen eine Zusammenarbeit mit Anbietern verschiedener diagnostischer Verfahren sinnvoll.

PROGRAMM

17.00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer
Günther Fleck
Geschäftsführer, AGIL GmbH Leipzig
Bernhard Faber
Geschäftsführer, BIO-NET LEIPZIG
Technologietransfergesellschaft mbH

17.10 Uhr “Theranostik – Voraussetzungen für eine personalisierte Medizin“
Prof. Dr. Claudia Wickenhauser;
Uniklinikum Leipzig, AöR,
Department für Diagnostik, Leiterin der Sektion Hämatopathologie
Dr. med. Dipl. Biol. Udo Siebolts
Uniklinikum Leipzig, AöR,

17.40 Uhr “Mikrofluidik und Magnetosensorik – Neue Wege in der medizinischen Diagnostik“
Dr. Dirk Kuhlmeier
Magna Diagnostics GmbH,
Fraunhofer – Institut IZI

18.00 Uhr Zeit für Ihre Fragen und Gedanken & geselliges Zusammensein

Die Veranstaltung ist kostenfrei



Ist zentraler Ansprechpartner für alle Beratungs- und Managementdienstleistungen an der Schnittstelle von Wissenschaft, Wirtschaft und Kapitalgebern auf dem Gebiet der Biotechnologie in Leipzig

info@bio-city-leipzig.de www.bio-city-leipzig.de

BIO-NET LEIPZIG Technologietransfergesellschaft mbH
Deutscher Platz 5a
04103 Leipzig
Telefon: +49(0)341/21 207 0, Fax: +49(0)341/21 207 11

agentur für innovationsförderung
und technologietransfer gmbh leipzig

Gesellschaft der IHK zu Leipzig



AGIL - Ihr Berater für:

- Technologieorientierte Fördermittel
- go-Inno Innovationsberatung
- Qualitätsmanagement
- Netzwerkmanagement
- Technologieorientierte Existenzgründung
- Gewerbliche Schutzrechte
- Europäische Technologieverwertung

www.agil-leipzig.de