

Liebe Leserinnen und Leser,

der Anteil der Life Science-Technologien am Methodenspektrum der Labordiagnostik wächst überproportional: Um 4,2 Prozent legten 2005 genetische Tests zu, verglichen mit 1,2 Prozent in der Hämatologie und 0,0 Prozent in der Klinischen Chemie (www.vdgh.de).

Deshalb widmen wir den Biowissenschaften in dieser Ausgabe auch überproportional viel Raum - von der Neuroinformatik bis zur Krebsdiagnostik. Die Titelgeschichte stellt ein biochemisches Phänomen vor, das erst vor wenigen Jahren entdeckt wurde und heute bereits Gegenstand vieler klinischer Studien ist.

In diesen Tagen berät die große Koalition über ihre „Hightech-Strategie für Deutschland“. Sie will mit 15 Milliarden Euro Fördervolumen mehr als eine Million neue Arbeitsplätze schaffen (www.bmbf.de).

Leider kam das Potenzial der Biowissenschaften für die Medizin in der Regierungserklärung von Dr. Annette Schavan eher unterproportional zur Sprache, so dass wir in diesem Heft auch kritische Töne zur Wissenschaftspolitik anschlagen.

In einem Punkt stimmen wir allerdings mit der Forschungsministerin überein. Wenn Innovation im Markt erfolgreich sein soll, müssen Forscher und Anwender - im Fall der Biowissenschaften also Biochemiker und Ärzte - künftig enger zusammenarbeiten.

Bei Trillium haben wir diese Forderung bereits umgesetzt. Forschung und Diagnostik werden von einem Biochemiker und einem Laborarzt aus zwei Köpfen, aber einer Feder angeboten.



Olaf Spörkel
Chefredakteur
Biochemiker



Georg Hoffmann
Herausgeber
Laborarzt



Fordern Sie ein Probeabonnement Online unter www.trillium-report.de an (Menüpunkt *Bestellung*).

Aus dem Inhalt

Panorama

Die Neuroinformatik simuliert zwar neuronale Netze mit dem Computer, will aber keinesfalls suggerieren, dass Computer denken könnten.

88-89

Kleine Moleküle – große Wirkung

Der Medizinnobelpreis 2006 wurde für die Entdeckung kurzer RNA-Moleküle verliehen, die einen wichtigen Beitrag zur Genregulation und Abwehr von Viren leisten.

90-93

Life Science

Alle reden vom Aufschwung - wir reden über den Anteil, den die Biowissenschaften daran haben werden.

94-95

Medizin: Schwerpunkt Onkologie

Das Labor spielt in der Krebsdiagnostik eine wichtige Rolle. Während klassische Tumormarker eher der Verlaufs- und Therapiekontrolle dienen, sollen neue Biomarker die Diagnostik und Früherkennung verbessern (mit Produktübersicht Tumormarker).

96-102

Automation

Neue Systeme von Abbott, OCD und Roche in der Praxiserprobung

103-105

Management

Allianz für Molekulardiagnostik +++ Klinische und diagnostische Pfade +++ DRG 2007 +++ Business Excellence +++ Fächerübergreifende Kooperation in der Diagnostik +++ RFID-Chips auf der Systems 2006

106-110

Der Trillium-Report widmet sich als einziges deutsches Fachmagazin ausschließlich dem Thema Innovationsmanagement in der Medizin. Er stellt neue Entwicklungen aus Forschung und Klinik vor und zeigt Trends in Politik und Management auf. Anwendungsbeispiele aus der Praxis schaffen Klarheit für Entscheider.

Trillium-Report InnovationsManagement in der Medizin

Erscheinungsweise vierteljährlich
ISSN 1614-1946

HERAUSGEBER

Prof. Dr. Georg Hoffmann (gh)

Trillium GmbH
Hauptstr. 12b, 82284 Grafrath
Tel.: 08144/91 11, Fax -98 169
hoffmann@trillium.de
www.trillium.de

REDAKTIONSTEAM

Dr. Olaf Spörkel (os) **Manuela Steinert (mst)**
spoerkel@trillium.de steinert@trillium.de

Josef Gulden (jg) **Gerhard Lebek (gl)**
gulden@trillium.de lebek@trillium.de

GESTALTUNG

Otto Gruber

TRIKI-AUTOREN

Dr. Kurt Becker (kb)
Synagon GmbH Aachen
kurt.becker@synagon.de

Markus Besch (mb)
IT Advantage AG Nürtingen
mbesch@it-advantage.de

Dierk Meyer-Lüerßen (dml)
VDGH e.V. Frankfurt
dierk.meyer-lueerssen@vdgh.de

Mike Schenker (ms)
Schenker Consulting München
schenker@mikeschenker.de

Dr. Andreas Scriba (as)
DECHEMA e.V. Frankfurt
scriba@dechema.de

Prof. Dr. Thomas Tuschl (tt)
Rockefeller University New York
ttuschl@mail.rockefeller.edu

Prof. Dr. Wolfgang Vogt (wv)
Deutsches Herzzentrum München
wogt@dhm.mhn.de

VERLAG WIKOM GmbH

Gunter Murzin, Gerhard Hirz
Geschäftsführung
Karlhäuser 6, 94110 Wegscheid
Tel.: 08592/93 57-0, Fax -29
ISDN: 08592/93 57-28
info@wikom.net
www.kma-online.de

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Redaktion gestattet. Firmen- und Produktbezeichnungen sind auch dann geschützte Namen, wenn dies nicht explizit vermerkt ist. Autorenbeiträge geben nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wieder.