

22.-23. März 2004

Laboratory Automation

Novotel Hotel, Amsterdam, NL

<http://www.aacc.org/meetings/labauto04/>

30. März bis 01. April 2004

Neurodegenerative Disorders 2004

Marriott Kensington Hotel, London, GB

<http://www.visiongain.com/b2b/Neurodegenerative.htm>



1.-2. April 2004

Internationaler Kongress: Health Telematics 04.

Telematik-Rahmenarchitektur, Modellvorhaben und Aufbauorganisation

Campus 44, Krefeld

<http://www.ztg-nrw.de>

19. - 20. April 2004

MoCoMed 2004

4. Workshop für Mobiles Computing in der Medizin
Universität Hohenheim, Stuttgart

<http://www.wi.uni-hohenheim.de/MoCoMed2004/>

03.-06 Mai 2004

MipTec 2004

Messe Basel, CH

<http://www.miptec.com/>

Zum Titelthema dieser Ausgabe passende

Pre-Conference am 03. Mai 2004:

Innovations in Anti-Cancer-Drug-Discovery

Convention Center Basel, CH



Foto: Alex Schelbert / Messe München

11.-14. Mai 2004

ANALYTICA (Details s. S. 13)

Instrumentelle Analytik,

Labortechnik und BioTechnologies

19. Internationale Fachmesse und

Analytica Conference

Neue Messe München

<http://www.analytica-world.com/>

23.-25. Juni 2004

ITeG 2004 IT Messe & Dialog im Gesundheitswesen

Messe Frankfurt a.M.

<http://www.mesago.de>

23.-26. Juni 2004

CARS 2004 Computer Assisted Radiology and Surgery

18th International Congress and Exhibition

Hilton & Towers Hotel, Chicago, USA

<http://www.cars-int.de>

Innovations- und Gründerzentrum

Biotechnologie IZB

Martinsried Freising

Günstige Mieten für teilmöblierte und flexible Räume • Hochwertige technische

Gebäudeinfrastruktur • Kreatives Umfeld (LMU, TU, MPI, GSF, Klinikum Großhadern)

OCTAGENE
Biomedical Laboratories
www.octagene.com

sireen
www.sireen.com

bernina-biosystems
www.bernina-biosystems.de

vertis
Biotechnologie AG
www.vertis-biotech.com

Pieris
ProteoLab AG
www.pieris.biz

donatur
www.donatur.de

proteros
biostructures
www.proteros.de

ARTH, BUCHER & KOLLEGEN
PATENTANWÄLTE
www.abkpatent.de

www.ms-therapieforschung.de

apogene
www.apogene-gmbh.de

anbics
www.anbics.de

Medigenomix
www.medigenomix.de

conoGenetix
... biosciences
www.conogenetix.de



degussa.
www.degussa.com

CellControl
Biomedical Laboratories AG
www.cellcontrol.de

MenloSystems
GmbH
www.menlosystems.com

mg engineering
Lurgi TPS
www.lurgitps.com

Bio^M
Munich BioTech
Development
www.bio-m.de

4SC
www.4sc.com

TRION
RESEARCH
www.trionresearch.de

unternehmer TUM
www.unternehmertum.de

Deutsche Diabetes-Stiftung
www.deutsche-diabetesstiftung.de

www.ffew.de

TECAN.
www.tecan.com

awsys
www.awsys.net

GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit
www.gsf.de

ICON
GENETICS
www.icongenetics.de

nach 10
www.nach10.com

biz
bio imaging zentrum
www.biz.uni-muenchen.de

paktis
antibody service
www.paktis.com

vivacs
www.vivacs.de

biz.uni-muenchen.de

TRION
PHARMA
www.trionpharma.de

IMO
www.imo-hoffmann.org

Actipac
BIO SYSTEMS
www.actipac.de

PIKA
WEIHENSTEPHAN
PRODUKTE FÜR INNOVATIVE
KONTROLLE UND ANALYTIK
www.pika-weihenstephan.de

Liebe Leserinnen und Leser

Beim Thema Innovation sollten wir uns lieber nicht auf die große Politik verlassen. Die PR-Initiative des Bundeskanzlers hat ihr Ziel offenbar bereits erreicht, denn nun darf Ministerin Bulmahn nur noch eine Art Preisausschreiben mit fünf Trostpreisen veranstalten: Teilnehmer sollen Deutschlands Hochschulen sein, und die glücklichen Gewinner werden die staatliche Genehmigung erhalten, sich Elite-Universität zu nennen. Solange solches Behördendenken nicht vom „strukturierten Chaos“ (Casper) einer evolutionären Auslese abgelöst wird, bringen unsere Hochschulen wohl kaum die Innovationsmanager des neuen Jahrhunderts hervor.

Auch die Gesundheitsreform, so fortschrittlich sie vielleicht gedacht war, ist inzwischen ein weitgehend zerredetes Flickwerk aus schwer nachvollziehbaren Regelungen und Ausnahmen. Wer blickt noch durch, wieviel der Patient wann zahlen muss oder welche Diagnosen der Arzt im Krankenhaus kodieren muss, damit die Station nicht geschlossen wird? Dafür ist die Gesundheitsministerin zur Buhfrau der Nation gestempelt worden: Sie hat sich als Chaosmanagerin tapfer



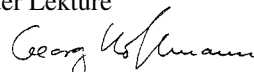
geschlagen, nicht aber als Innovationsmanagerin profiliert.

Diese trüben Betrachtungen werden aufgehellt durch positive Meldungen aus der pharmazeutischen Industrie: Nach Jahren intensiver Forschung rückt der gezielte Angriff auf die wunden Punkte von Krebszellen in greifbare Nähe. Das gibt Hoffnung für die

Patienten, aber auch für die gebeutelte Biotech-Branche. Die wirklichen Innovationsmanager demonstrieren, wie man die Ideen kleiner Firmen in großes Geld verwandelt: Einige tausend Euro wird die Behandlung mit den neuen Mitteln pro Monat schon kosten. Vielleicht ist es an der Zeit, dass die Gesundheitsreformer wieder über die Höchstgrenze der Zuzahlung nachdenken.

Das Fazit aus diesem stark verkürzten Themenüberblick unserer Ausgabe: Ob Bulmahn oder Buhfrau - die Politik wird der Innovation eher nachlaufen, als dass sie sie gestaltet.

Viel Spass bei der Lektüre
Ihr


Prof. Dr. med. Georg Hoffmann

IMPRESSUM

**Trillium-Report
InnovationsManagement
in der Medizin**
Erscheinungsweise vierteljährlich

HERAUSGEBER

**Prof. Dr. med. Georg Hoffmann
(gh)**
Trillium GmbH
Hauptstraße 12b, 82284 Grafrath
Tel.: 08144-9111, Fax -98169
hoffmann@trillium.de
www.trillium.de

REDAKTIONSTEAM

Josef Gulden (jg)
gulden@trillium.de
Manuela Steinert
steinert@trillium.de
Gerhard Lebek
lebek@trillium.de

GESTALTUNG

Evrin Sahin
esahin@wikom.net

FACHBEIRAT

Prof. Dr. Dr. Norbert Gässler
Naturwissenschaft in der Medizin
n.gaessler@bernward-khs.de
Gunter Freiherr von Leoprechting
Finanzierung und Controlling
leo@leo-impact consulting.de
Dr. Holger Müller
Labormedizin
holger.mueller@kae.de
Prof. Dr. Christopher Poremba
Pathologie
poremba@med.uni-duesseldorf.de
Dr. med. Michael Wilke
Krankenhausmanagement
michael.wilke@kms.mhn.de

VERLAG WIKOM GmbH

Gunter Murzin, Gerhard Hirz
Geschäftsführung
Karlhäuser 6, 94110 Wegscheid
Tel.: 08592-9357-0, Fax -29
ISDN: 08592-9357-28
info@wikom.net
www.kma-online.de

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

Aus dem Inhalt

Innovation

Innovation made in Germany leidet an Geldmangel und mehr noch an unprofessionellem Management. **4-7**

Titelgeschichte

Aufbruchstimmung in der Krebsforschung: Medikamente, die zielgerichtet Tumoren an ihren wunden Punkten angreifen, drängen in die Klinik. **8-11**

Biotechnologie

Den kleinen Biotechfirmen setzen die Unwägbarkeiten von Malignität und Aktienmärkten gleichermaßen zu. Persönliches Engagement kann trotzdem zum Erfolg führen, zum Beispiel im Technologiedorf Martinsried bei München. **12-14**

EDV

Gesundheitsreform bedeutet auch Milliardeninvestitionen in Informationstechnologie. Sie werden sich nur auszahlen, wenn die massenhaft erhobenen Daten intelligent verdichtet werden. Modewörter wie Change Management und Wissensmanagement werden in den Beiträgen unserer Autoren konkretisiert. **15-20**

Robotik

Unsere Geschichte beginnt ganz futuristisch im Weltraum und endet im Operationssaal und Labor. Die Rede ist von Computern, die anstelle von Daten Aktionen produzieren, vulgo Roboter. Am Ende steht eine informative Produktübersicht. **21-26**