

## JOURNAL

Seite

**Volkskrankheiten im Visier der Gentechnik**

Innovative Therapien zur Behandlung von Volkskrankheiten wie Alzheimer, Diabetes oder Depressionen standen im Fokus einer Veranstaltung zum Thema „Der Vision ein Gesicht geben: Neue Ansätze zur Behandlung von Volkskrankheiten“ im IZB (Innovations- und Gründerzentrum) für Biotechnologie in Martinsried. Führende Wissenschaftler präsentierten den Stand ihrer Forschung auf dem Gebiet der Biotechnologie und Medikamentenentwicklung.

Seite 22

**Chance für Biotech-Unternehmen**

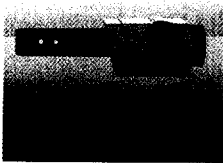
„Welchen genetischen Code hat das Pockenvirus?“, „Wo bekomme ich Anthrax-Kulturen?“, „Wie extrahiert man Rizin?“ - Fragen dieser Art dürften derzeit zwei sehr konträre



Interessengruppen beschäftigen: Potenzielle Bioterroristen, die versuchen, Biokampfstoffe zu entwickeln und Wissenschaftler in Unternehmen der Biotechnologie-Branche, die daran arbeiten, möglichst schnell Impfstoffe und Medikamente gegen diese Kampfstoffe zu entwickeln. Nicht nur

US-amerikanische, sondern auch deutsche Biotech-Unternehmen könnten kurzfristig vom Kampf gegen den Bioterrorismus profitieren. Legen sie ihre Produktentwicklungsstrategie längerfristig an, können sie das derzeitige Bedrohungspotenzial sogar in eine Chance zur nachhaltigen Entwicklung ihres Unternehmens umwandeln.

Seite 28

**Besserer Durchblick**

Für die steigenden Anforderungen in den Biowissenschaften entwickelt die Industrie immer leistungsfähigere Systeme zur Mikroskopie und Bildverarbeitung: Dreidimensionale Fluoreszenzbilder, in die Mikroskope eingekoppelte

Laser, vollelektronische Imaging-Systeme und hochauflösende Digitalkameras. Auf der BioAnalytica im April in München zeigten die Hersteller wieder einiges an neuen Geräten.

Seite 44

**Editorial**

Zukunft der Forschungsförderung 4

**Markt & Leute**

Wirtschaft &amp; Börse 6

Aktuell 10

Dates &amp; Scene 14

## THEMEN

**Veranstaltungen**

Erfolgsfaktor Innovationen 18

„Erwartungen an eine Erstveranstaltung erfüllt“ 20

Neue Herausforderungen an die Branche 21

**Perspektiven**

Volkskrankheiten im Visier der Gentechnik 22

Prinzipien aus der Natur 32

**Regionen**

Biotechnologie aus dem Meer 26

**Business**

Chance für Biotech-Unternehmen 28

Risikobalancierung durch breite Produktpalette 30

**Produktion**

Regelung modellbasiert und prädiktiv 36

Sterilisation mit Erfolgsgarantie 40

**Labor**

Effizient Validieren mit System 34

Biochip in 3D 42

Besserer Durchblick 44

Analyse von Proteinphosphorylierungen 46

## MARKT

Ausgewählte Biowebsites 50

Bücher 52

Produkte 53

Vorschau 58

Impressum 58

Inserentenverzeichnis 58

Titelbild: DECHEMA