



**EDITORIAL**

30 Jahre BIOforum 1

**ZEITREISE / GRUSSWORTE**

Entwicklungen in der Biotechnologie 13

**INDUSTRIELLE BIOTECHNOLOGIE**

Biotechnologie – Brücke zwischen Pharma und Industrie  
Dr. B. Kirschbaum, Prof. Dr. T. Herget 20

**WEISSE BIOTECHNOLOGIE**

Industrielle Biotechnologie  
Dr. M. Kircher 24

**ROTE BIOTECHNOLOGIE**

30 Jahre rote Biotechnologie  
PD Dr. C. Hohenadl, Prof. Dr. K. Cichutek 28

**GRÜNE BIOTECHNOLOGIE**

Kurze Historie der Grünen Biotechnologie  
Prof. Dr. G. Krczal 32

**BLAUE BIOTECHNOLOGIE**

Blaue Biotechnologie auf dem Vormarsch  
Prof. Dr. J.F. Imhoff, Dr. J. Wiese 36

**INTERVIEW**

Messaufgabe Gas  
Dr. H. Müller 38

**BUSINESS**

Dortmund setzt auf Biotechnologie  
A. Weissenberger 40

Science4Life: eine zweifache Erfolgsgeschichte 42

Herstellung von klinischen Prüfpräparaten  
H. Stricker 43

**VERBÄNDE**

Life Sciences im Verein Deutscher Ingenieure  
Dr. M. Finck 44

Angewandte Forschung als Schlüssel für innovative Medizin  
P. Grünewald 45

**VERANSTALTUNGEN**

Preisverleihung von „Hauptsache Biologie“ in Berlin 45

**TISSUE ENGINEERING**

Bioreaktorentwicklung für das Tissue Engineering  
Prof. Dr. H. Mertsching, J. Hansmann 46

Mit einer Tasse Kaffee zu neuen Wirkstoffen  
Prof. Dr. M. Bertau 49

30 Jahre Höhepunkte des Downstream-Processing  
N. Forsberg 52

**LABORAUTOMATION**

SNP und CAPS Marker  
Dr. D. Fischer et al. 54

**IMAGING / MIKROSKOPIE**

Mikroskopietrends – Auflösung und Analytik  
A. Nieselt-Achilles 56

**BIOANALYTIK**

Verzerrte Ergebnisse im Asthmamodell  
M. Schütt, Dr. S. Steck 58

Einblicke ins Submikroskopische in der Kristallographie  
A. Meyer, Dr. K. Dierks 60

**MIKROBIOLOGIE**

Geysir, Gletscher, Großer Natronsee & Co.  
Dr. M. Kurz 62

**FIRMENPROFIL**

Magnetische Zelltrennung für die biomedizinische Forschung  
Miltenyi Biotec 65

**TITELSTORY**

Applikationsmöglichkeiten der QCM-D Systeme  
Dr. J. Schlütter 66

**NACHRICHTEN**

Kooperationen + Fusionen 4

Geld + Finanzen 4

Menschen 6

Events 6

Forschung + Entwicklung 8

Auszeichnungen 10

Standorte 12

Termine 48

Produkt des Monats 65

Showcase 68

Produkte 68

Einkaufsnachweis 71

Firmenindex 3. US

Impressum 3. US