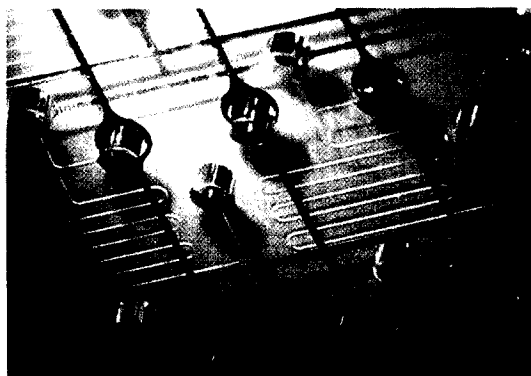
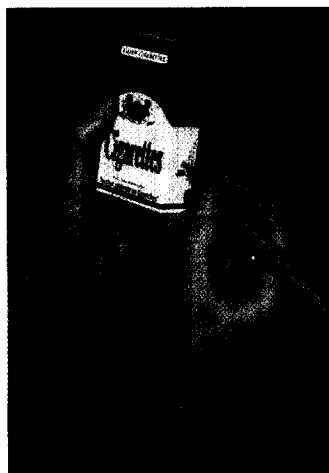


## Innovationen · Unternehmen · Märkte 2002



Durch intelligente Mikrokanalstrukturen lassen sich auf einer Mikrotiterplatte verschiedene Analysen integrieren.  
Seite 56

Der wirtschaftliche Schaden durch Produktfälschungen ist enorm. Eine neue DNA-Identifikationstechnik ermöglicht durch schnelle Vor-Ort-Analyse einen effizienten Produkt- und Markenschutz.  
Seite 90



## Inhalt

### EDITORIAL

- 3 Protein-Microarrays - die zukünftigen Renner  
*D. Kneucker*

### MÄRKTE - UNTERNEHMEN - TRENDS

Statements der Marktführer aus den Bereichen:

- 6 Labormöbel  
8 Thermische Analyse  
12 Kältethermostate  
14 Rheometer  
16 ICP-OES  
20 Parallelsynthese  
23 AAS  
26 LC-MS-MS  
27 Temperiertechnik

### MARKTBERICHT

- 30 Referenzmaterialien für das analytische Labor  
*G. Lapitajs*

### MICROARRAY-TECHNOLOGIE

- 38 Trends und Perspektiven von Microarrays bis 2004  
*K. Feick*  
56 Microfluidics am Beispiel einer 96-Kanal-CE-Platte  
*A. Gerlach, A. Guber*  
60 Microarrays – auf dem Weg zum Alltagswerkzeug  
*S. Bülow*

### MARKTÜBERSICHT

- Multifunktionale Reader*  
64 Multifunktionale Reader: Absorption, Fluoreszenz oder Lumineszenz?  
66 Marktübersicht

### LIFE SCIENCES

- 72 Automatisierte elektrophysiologische Wirkstoffsuche  
*K. Decker, Ch. Methfessel*  
80 Biosensorik: Präziser...kleiner... Einzelmoleküle  
*S. Seeger*  
84 Der Fingerabdruck der Natur gibt Auskunft  
*H. Förstel, M. Boner*  
90 Molekularbiologische Etiketten gegen Produktpiraterie  
*J. Hassmann, A. Josten, H. Walter, G. Bauer, M. Hüttlinger, J. Kaiser*