

Inhalt

AKTUELLES

- 3 Editorial
- 6 Firmenverzeichnis
- 111 Impressum

DAS LABOR IM PC

- 8 Statements:
Wie wird das typische Labor in 2010 aussehen?
- 12 Schneller ans Ziel
Bernd Germann, Jens Köhler, Gerald Lippert, Ansgar Schäfer, Anna Schreieck, Christian Timpe

ULTRA-SPURENANALYTIK

- 31 Statements:
Wie entwickelt sich die Ultra-Spurenanalytik in den nächsten 5 Jahren?
- 32 Das Zerlegen von Stoffen
Jörg Kübel
- 36 Marktübersicht: Elementaranalysatoren
- 38 Welche Zukunft hat die AOX-Analytik?
Karl-Heinz Jahr

LEBENSMITTELSICHERHEIT

- 40 BSE-Tests – eine Übersicht
- 44 Quo vadis Lebensmittelsicherheit?
Jürgen Kundke

NANOTECHNOLOGIE & WERKSTOFFE

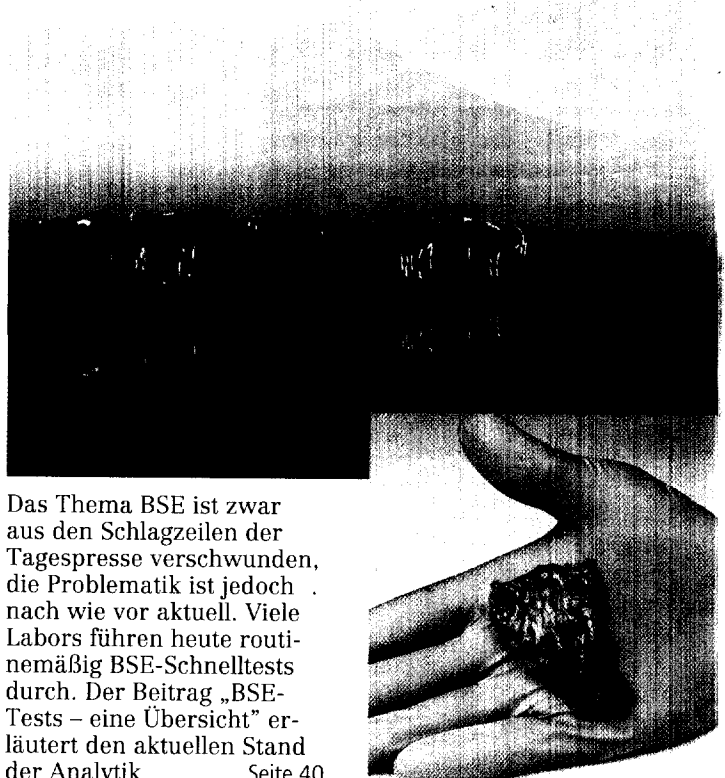
- 48 Passt das Labor der Zukunft auf eine Scheckkarte?
Thomas Stange
- 52 Plasmaphysik meets Biotechnologie
Anke Wagner, Karsten Schröder, Andreas Ohl

WIRKSTOFFFORSCHUNG

- 56 Profitable Orphan Drugs
Wolf G. Kroner



Seit den ersten Versuchen von Justus von Liebig im 19. Jahrhundert, der sich damals noch auf die Elemente Wasserstoff und Kohlenstoff beschränkte, hat sich in der Elementanalyse sehr viel getan. Die aktuelle Situation ist in einer Marktübersicht zusammengefasst. Seite 32



Das Thema BSE ist zwar aus den Schlagzeilen der Tagespresse verschwunden, die Problematik ist jedoch nach wie vor aktuell. Viele Labors führen heute routinemäßig BSE-Schnelltests durch. Der Beitrag „BSE-Tests – eine Übersicht“ erläutert den aktuellen Stand der Analytik. Seite 40