

Pressemitteilung

Technische Universität Kaiserslautern

Frank Luerweg

13.08.1999

<http://idw-online.de/de/news13236>

Forschungsergebnisse, Forschungsprojekte
Biologie, Chemie, Informationstechnik, Maschinenbau
überregional

Schonende Methode zur Aufreinigung von Antikörpern

Mit der annularen Chromatographie präsentieren Wissenschaftler der Universität Kaiserslautern auf der diesjährigen Biotechnica vom 5. bis zum 7. Oktober eine innovative Methode, um Stoffgemische schnell und schonend voneinander zu trennen.

Anwendungsmöglichkeiten in der Biotechnologie sind zum Beispiel die Gewinnung von Proteinen aus Blutplasma und die Reinigung von monoklonalen Antikörpern.

Annulare Chromatographie-Apparate ermöglichen es, Gemische aus mehr als zwei Substanzen gleichzeitig und kontinuierlich voneinander zu trennen. Der rotierende Ringspalt des annularen Chromatographen kann dabei entsprechend des jeweiligen Trennproblems mit beliebigen stationären Phasen befüllt werden, so dass alle Varianten flüssigchromatographischer Trennmethoden möglich sind. Der Anwendungsbereich erstreckt sich von biotechnologischen und pharmazeutischen Trennungen bis hin zu Trennungen aus dem chemischen, dem petrochemischen und dem Lebensmittelbereich.

Sie finden die Universität Kaiserslautern am rheinland-pfälzischen Gemeinschaftsstand in Halle 4, Stand E46. Während der gesamten Messezeit wird die Kontaktstelle für Information und Technologie (KIT) die Besucher des Standes über Fachgebiete und Institutionen der Hochschule sowie über das umfangreiche Leistungsangebot der KIT informieren. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Klaus Dosch, Kontaktstelle für Information und Technologie (KIT), Tel. 0631/205-3001, Fax: 0631/205-2198, email: dosch@kit.uni-kl.de. Während der Messe sind die Aussteller per Telefon und Fax unter 0511/89-62704 zu erreichen.

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Hans-Jörg Bart

Jörg Brozio

Universität Kaiserslautern

Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik

Postfach 3049

67653 Kaiserslautern

Tel.: +49 (0)631/205-2414

Fax: +49 (0)631/205-2119

email: bart@mv.uni-kl.de

WWW: <http://www.uni-kl.de/LS-Bart/>

URL zur Pressemitteilung: <http://www.uni-kl.de/LS-Bart/>