

Poster

Poster-Nr. Autoren und Titel

- 1 **H. Kaemmerer, S. Peper, M. Johannsen, G. Brunner**
Analyse und Steuerung von Lösungsmittelkreisläufen in chromatographischen Verfahren mit überkritischen Medien
- 2 **M. Stintz, B. Wessely**
Technologie-relevante Partikelmesstechnik für die Prozessanalytik
- 3 **R. Geiger, R. Blanke, B. Bleisteiner, S. Morel**
Echtzeit-Monitoring einer emulsionsbasierten Polymerisation mit der Raman-Spektroskopie – Modellbildung und Chemometrie
- 4 **U. Resch-Genger, K. Rurack, A. B. Descalzo, K. Hoffmann**
On the Potential of Luminescent Inorganic-Organic Hybrid Materials as Internally Calibrated Monitoring Systems for Biotechnological Applications
- 5 **R. Ulber, S. Beutel, T. Schepel**
Neues Analytiktool für Proteinfluoreszenzmessungen
- 6 **I. Alig, D. Fischer, D. Lellinger, B. Steinhoff**
In-line Prozesskontrolle in der Kunststoffverarbeitung
- 7 **S. Sowinski**
Hochauflösende NIR-Reflexionsspektroskopie mit MEMS-Technologien
- 8 **R. Zimmermann, F. Mühlberger, M. Saraji, K. Fuhrer, M. Gonin, J. Wieser, A. Ulrich**
Flugzeitmassenspektrometer mit orthogonaler Ionenextraktion und elektronenstrahlgepumpter VUV-Excimerlampe zur Einphotonenionisation
- 9 **J. Auge, H. Lindow, H. Lorenz, F. Czapla, A. Seidel-Morgenstern**
Kontinuierliche Kristallisierungsverfolgung in einem miniaturisierten Ultraschall-Reaktionsgefäß
- 10 **W. Vautz, D. Zimmermann, M. Hartmann, J.I. Baumbach, J. Nolte, J. Jung**
Process Monitoring for Food Quality and Safety using Ion Mobility Spectrometry
- 11 **W. Vautz, J.I. Baumbach, S. Engell, M. Rajabi-Hamane, S. Arora**
Control of Polymerisation Processes using Ion Mobility Spectrometry
- 12 **N. Dantan, W. Frenzel, S. Küppers**
Flow Injection Analysis for Process Control - A Happy Marriage or Cumbersome Affair?
- 13 **N. Dantan, M. Höhse, A. Karasyov, O. Wolfbeis**
Der mühsame Weg vom Konzept zum robusten Langzeiteinsatz faseroptischer Sensoren bei Überwachungsaufgaben am Beispiel des Monitoring des pH-Wertes in der Nähe der Stahlbewehrung in Betonbauwerken
- 14 **R.W. Kessler**
MSc Bio- und Prozessanalytik - Hochschule Reutlingen
- 15 **T.R. Merz, C. Hirschmann und R.W. Kessler**
Ultrafast 2D-Fluoreszenzspektrometer mittels Pushbroom Imager zur Online Prozesskontrolle

- 16 **R.W. Kessler, T. Merz, K. Rebner und W. Kessler**
„Multivariate Curve Resolution“ (MCR) zur Extraktion von Reinspektren während einer chemischen Reaktion
- 17 **V. Ruzsanyi, S. Sielemann**
Bestimmung von schwefelfreiem Odorierungsmittel im Erdgas mittels Ionenmobilitätspektrometer; mobiler und stationärer Einsatz
- 18 **T. Opitz, J. Zosel, J. Trommer, Th. Bley**
Monitoring gasförmiger Metabolite in Feststoffreaktoren
- 19 **M. Müller, H. Becker-Ross, S. Florek, C. Scholz, D. Mory, T. Seger, U. Panne**
An Evaluation of a New Commercial Echelle Spectrometer for Laser Induced Plasma Spectroscopy (LIPS)
- 20 **J. Worlitschek, T. Redman, B., H. Behl, O. Jaurich, O. Ubrich, H. Briggeler**
Automated Design of Robust Batch Cooling Crystallization: Relative Supersaturation Control using ATR-FTIR Technology
- 21 **J. Worlitschek, T. Redman, B., Harald Behl, O. Jaurich, O. Ubrich, H. Briggeler**
Automated Design of Robust Batch Cooling Crystallization: Relative Supersaturation Control using ATR-FTIR Technology
- 22 **S. Bragg, J. Mannhardt**
NIR Instrumentation and Software for Real-time Process Measurement
- 23 **C. Mantler, T. Ehmann, R. Neufang, D. Jensen**
Reinstwasser-Überwachung in der Halbleiterindustrie mit Online-Ionenchromatographie
- 24 **Rick E. Cooley**
On-Line Liquid Chromatography as a Process Analytical Technology for Monitoring and Control of Mammalian Cell Cultures
- 25 **A. Rehorek, A. Plum, B. Gornacka, M. Senholdt, C. Györgyicze, J. Malov, B. Yildiz,**
Prozessanalytische Verfahrensoptimierung der biologischen Behandlung von Reaktivfarbabwässern mittels LC-MS-Online-Monitoring
- 26 **O. Kranz**
In-situ-Spektroskopie zur Prozessüberwachung in der Kläranlage – Vom Spektrum zur praktischen Anwendung