

Prozessanalytik Symposium Wacker Chemie 22.-24.Oktober 2002		
Vortrag/Poster	Autor	Firma
Prozessanalytik allgemein		
Asset Management in der Analysentechnik	Christoph Becker	ABB
Moderne Prozessanalysenmesstechnik - Eine Übersicht	Stefan Stieler	Infraserv GmbH & Co. Höchst KG
Chemometrische Auswertung: Besonderheiten bei der Anwendung im Prozess	Roland Winzen	nir-support M.Horn & R.Winzen GbR
Wissensbasierte Produktion und Qualitätskontrolle	R.W.Kessler	FH Reutlingen
Chromatographie		
Vom ultraschnellen Mikro-GC zum Online-Massenspektrometer	A.Waßerburger	Agilent Technologies
Konzepte und Anwendungen der modernen Prozesschromatographie	D. Jensen	Dionex GmbH
Integration von Gaschromatographen in industrielle Produktionsanlagen	Marco Koenen	JAS Joint Analytical Systems GmbH
Eine neue Generation von Prozeßgaschromatographen	F.Müller, U.Gellert, T.Maurer	Siemens AG
Sensorik		
Diodenlasertechnologie in der industriellen Praxis	P.Putzer	Bernt GmbH
Konzentrationsbestimmung von binären und tertiären Systemen im Prozess, kombinierbar mit einer Durchflussbestimmung	Ulrich Schank	Centec GmbH
Inline-Monitoring in der Kunststoffverarbeitung Ultraschallsensorik und Kleinwinkel-Lichtstreuung	Ingo Alig	Deutsches Kunststoff-Institut
Fast Analysis of Volatiles - Concepts and Products for Sensoric and Mass-Spectrometry	Carsten Zeidler	HKR Sensorsysteme GmbH
Online Partikelanalyse mit dem Insitec von Malvern Instruments	O.Schmitt	Malvern Instruments
Prozessanalytik mit Ultraschallmethoden	Dr.Dinger	MAT Mess- und Analysentechnik
Konzentrationsbestimmung Online über die Messung physikalischer Größen	Ralph Bismark	Physica Messtechnik GmbH
Prozessanalytik in Flüssigkeiten mit Ultraschallmethoden	Jürgen Wernecke	SensoTech GmbH
Optische pH-Sensoren in Bioreaktoren	Bernhard Weidgans, Otto S.Wolfbeis	Universität Regensburg Institut für Analytische Chemie, Chemo- und Biosensorik

Vortrag/Poster	Autor	Firma
Spektroskopie		
NIR-Spektroskopie in der modernen Prozessanalysetechnik	Jörg-Peter Conzen Holger Lutz	Bruker Optik GmbH
NIR-Applikationen - Ausgewählte Beispiele	Glania	Büchi Labortechnik GmbH
In-line Control of Etching & Stripper Solutions using Custom-Made Fibre Optic Probes	P.Eckert H.Kändler	HELLMA GmbH & Co. KG
SensiTOF - Neue Wege in der Massenspektrometrie	Carsten Zeidler	HKR Sensorsysteme GmbH
Ein Massenspektrometer für die Online-Prozeßkontrolle	Wolfgang Hrosch	IPI - InProcess Instruments Gesellschaft für Prozessanalytik mbH
Raman Spektroskopie in der Prozesskontrolle	R.Geiger, S.Morel, I.Reese	Jobin Yvon GmbH
Prozessoptimierung durch Raman- und MIR-Spektroskopie und Partikelgrößenmessung	Olaf Jaurich	Mettler-Toledo GmbH
Ist Glasfaseroptik in der Prozess-Analytik zuverlässig verwendbar?	R.Emmrich	O.K.Tec Optic + Keramik + Technologie
Modernes Probenhandling in der spektroskopischen On-line Prozessanalytik	Martin Hertel	Prozess, Labor und Sensortechnik (PLS) GmbH
Vielfältige Möglichkeiten mit den multiplen Gasanalysatoren von Hamilton Sundstrand	Otto Moster Gertrud Goetz	Schaefer Technologie GmbH
LDS 3000 - Neue Möglichkeiten in der Prozesskontrolle und Emissionsmessung	Michael Markus	Siemens AG
Online Massenspektrometer Quantra FT-ICR für Prozess- und Umweltanalytik	Hartmut Oesten	Siemens AG
Custom Process Analyzers - how to ensure calibration transfer	Arne Zilian	Solvias Online Technologien
Leistungsfähige und "Maßgeschneiderte" OEM-Betriebselektroniken und Messsysteme für die UV/VIS/NIR Detektorarray-Spektroskopie	Steffen Piecha	tec5 AG Sensorik und Systemtechnik
Weiterentwicklung eines FTIR-Spektrometers vom Prototyp zum marktfähigen Produkt	Wolfgang Märzinger	Upper Austrian Research GmbH
Einsatz der Schwingungsspektroskopie in der Qualitätskontrolle und Prozeßanalytik – Übersicht und Vergleich (IR/NIR/Raman)	K. Molt	Gerhard Mercator Universität Duisburg
In-situ Spectroscopic Process Analysis	M. Haider et.al.	Wacker Chemie GmbH

Vortrag/Poster	Autor	Firma
Spektroskopie		
Machbarkeitsstudie zur on-line Bestimmung von Silanen in Destillationsrückständen mit FT-Raman und Chemometrie	A. Demmelmair et.al.	Wacker Chemie GmbH
Moisture Measurement	A.Klein	Indutech GmbH
Online X-ray Fluorescence Analysis	A.Klein	Indutech GmbH