

BioProcessing Days 2016 - Workshop 4 -

Dieser Workshop findet 4 mal statt –

23.02. und 24.02. jeweils von 8:30 - 12:00 Uhr sowie 13:00 - 16:30 Uhr

Thema: Online und offline Analytik von Nährstoffen, Zellen und Metaboliten als Grundlage für Regelprozesse

Chair: Prof. Dr. Andreas Beyer

Zeit	Thema	Inhalte	Vortragende(r)
08:30 – 08:45 (13:00 – 13:15)	Kurzvorstellung TRACE Analytics	Technologie und Produktspektrum der Firma TRACE, Vorstellung der Workshop-Inhalte	Wolfgang Künnecke
8:45 – 9:30 (13:15 – 14:00)	Hands-on Workshop TRACE	4 Stationen: 1) Bioreaktor mit geregelter Hefefermentation 2) & 3) Reaktorsimulation mit angeschlossener Glukosemessung und – Regelung 4) Funktion und Bedienung von Filtrationssonde, Dialysesonde, praktische Übungen an Messgeräten	Wolfgang Künnecke Michael Hartlep Jens Giesenberg
9:30 – 10:00 (14:00 – 14:30)	Kurzvorstellung Amphasys	Impedanz Flow Cytometrie - Technologie und Anwendungen	Philipp Körner
10:00 – 10:15 (14:30 – 14:15)	Pause		
10:15 – 11:00 (14:15 – 15:30)	Demonstration Amphasys	Demonstration, Messung und Auswertung von Flow Zytometrie Daten anhand <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Proben	Philipp Körner
11:00 – 11:15 (15:30 – 15:45)	Kurzvortrag: „online Glukose Regelung“	Erfahrungen und Empfehlungen zur Glukose-Regelung	Michael Hartlep
11:15 – 11:45 (15:45 – 16:15)	Fortsetzung Hands-on Workshop TRACE	s.o.	Wolfgang Künnecke Michael Hartlep Jens Giesenberg
11:45 – 12:00 (16:15 – 16:30)	Diskussion	Offene Fragen, Feedback und Anregungen	alle