

1. Hellma PAT-Forum

„Die PAT Spektroskopie-Toolbox“

11. Oktober 2017 in Müllheim/Baden (D)

Steigender Kostendruck und zunehmend höhere Ansprüche an die Qualität und Überwachung von Produktions- und Analyseprozessen machen die **Prozessanalysetechnik (PAT)** zu einem immer wichtigeren Thema in der produzierenden Industrie.



Der Schwerpunkt des 1. PAT-Forums liegt auf den Anwendungsmöglichkeiten und Vorteilen der UV/Vis/NIR/Raman Molekülspektroskopie in der Prozessanalysetechnik.

Anhand von Best Cases erfahrener Profis lernen Sie, wie Sie bei der Implementierung Schritt für Schritt vorgehen können und welche Bestimmungen und Projektparameter von Bedeutung sind. Sie erhalten einen guten Überblick über den aktuellen Stand der Technik und lernen unterschiedliche Applikationen kennen. Dabei werden auch die Themen Budgetplanung und Renditerechnungen (ROI) näher beleuchtet. Die Veranstaltung zeigt außerdem den möglichen Methodentransfer vom Labor in den Prozess auf und erläutert dabei mögliche Fallstricke sowie deren Lösung.

Veranstalter: Hellma GmbH & Co. KG, Müllheim/Baden (D)
www.hellma.com

Die Veranstaltung richtet sich an Fachpersonal in der Industrie, das sich mit dem Thema **Prozessanalysetechnik mittels Spektroskopie** intensiver auseinandersetzen möchte.

- Produktionsleiter
- Qualitätsverantwortliche
- PAT-/Prozessingenieure
- Entwicklungsingenieure
- Projektleiter

Deshalb sollten Sie teilnehmen

Lernen Sie unterschiedliche Herangehensweisen an PAT-Projekte kennen. Hören Sie konkrete Praxisbeispiele von erfolgreichen PAT Umsetzungen. Profitieren Sie vom Erfahrungsaustausch mit anderen PAT-Anwendern und erhalten Sie wertvollen Input sowie einen Überblick zum Stand der Technik.



Programm

PAT  **Forum**
by Hellma Analytics

Mittwoch, 11. Oktober 2017

- | | |
|-----------------------|---|
| 08.30 Uhr - 09.00 Uhr | Check-in |
| 09.00 Uhr - 09.15 Uhr | Begrüßung
Lutz Mayer , Geschäftsführender Gesellschafter
Hellma GmbH & Co. KG |
| 09.15 Uhr - 09.45 Uhr | Online-Spektroskopie - Prinzip, Vorzüge und Methoden
Dr. Oliver Mandal , Produktmanager Faseroptische Systeme
Hellma GmbH & Co. KG |
| 09.45 Uhr - 10.15 Uhr | FT-NIR Anwendungen in der Prozessanalysetechnik
Dr. Holger Lutz , Senior Manager NIR & Process Technology
Bruker Optik GmbH |
| 10.15 Uhr - 10.35 Uhr | Pause |
| 10.35 Uhr - 11.00 Uhr | ATR-Spektroskopie in Prozessanwendungen - Herausforderungen und Beispiele
Gerd Sulz , Leiter Gas- und Prozesstechnologie
Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM |
| 11.00 Uhr - 11.30 Uhr | Spektrometersysteme als smarte Sensoren in der Prozessanalytik
Dr. Christian Lux , Business Development Manager
tec5 AG |
| 11.30 Uhr - 12.00 Uhr | PAT-Methoden in der pharmazeutischen Produktion
Dr. Lorenz Liesum , Lead Process Analytical Technology (PAT)
Novartis Pharma AG |
| 12.00 Uhr - 13.15 Uhr | Mittagspause |
| 13.15 Uhr - 13.45 Uhr | Online-Überwachung von chemisch-physikalischen Verfahren zur Kristallisation, Trocknung und chemischen Reaktion in der Pharmaindustrie
Dr. Jaques Wiss , Senior PAT Expert
Novartis Pharma AG |
| 13.45 Uhr - 14.15 Uhr | Prozesskontrolle mit PAT in der Produktion: Gehaltsbestimmungen mit in-line NIR-Spektroskopie
Dr. Christian Lautz , Labormanager
F. Hoffmann-La Roche AG |
| 14.15 Uhr - 14.45 Uhr | Spectroscopy in Upstream Bioprocesses - A one-fits-all solution?
Dr. Marek Höhse , Manager Dep. Spectroscopy & Chemometrics
Sartorius AG |
| 14.45 Uhr - 15.00 Uhr | Pause |
| 15.00 Uhr - 15.30 Uhr | Fraktionskontrolle in der Produktion mittels UV/VIS-Spektroskopie
Dr. Thomas Waniek , CoE Technology PAT
Lonza AG |
| 15.30 Uhr - 16.00 Uhr | Schnell und einfach zum passenden Produkt - Spektroskopie-Sonden und Messzellen selbst konfigurieren
Holm Kändler , Technischer Leiter
Hellma GmbH & Co. KG |
| 16.15 Uhr - 17.00 Uhr | Firmenrundgang |
| 17.00 Uhr | Open End |

Anmeldung



1. Hellma PAT-Forum

Mittwoch, 11. Oktober 2017

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt **€ 270 pro Person** (zzgl. der gesetzlichen MwSt.).
In der Gebühr enthalten sind Tagungsgetränke, Pausenverpflegung, Mittagessen.

Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl ist auf **45 Personen** beschränkt. Uns ist der Erfahrungs- und Wissensaustausch untereinander wichtig. Dies gelingt deutlich besser, wenn die Teilnehmerzahl nicht zu groß ist. Bitte reservieren Sie daher rechtzeitig!

Get-together am Vorabend

Get together ab 18.00 Uhr
Vortragsbeginn 18.30 Uhr
(Einführung UV/Vis/NIR-Spektroskopie)
Abendessen 19.30 Uhr

Hotel-Restaurant Alte Post

Posthalterweg / An der B 3
79379 Müllheim/Baden (D)

E-Mail: info@alte-post.net
Website: www.alte-post.net
Telefon: +49 (0) 7631 - 17870

Anmeldung

Online-Anmeldung unter:

<http://analytics.hellma.com/pat-forum>

Oder per E-Mail an: pat-forum@hellma.com

Ihre Daten werden unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften gespeichert. Eine Weitergabe findet nicht statt. Eine Verwendung findet lediglich zu internen Zwecken statt.

Hotelempfehlung

OX Hotel ALTES SPITAL

Hauptstrasse 78
79379 Müllheim/Baden (D)

E-Mail: info@spitalhotel.de
Website: www.spitalhotel.de
Telefon: +49 (0) 7631 - 9899989

Abrufkontingent bis 15. September 2017

Stichwort: PAT-Forum

Einzelzimmer: € 74 inklusive Frühstück

Veranstalter, Veranstaltungsort und Kontakt für Rückfragen

Hellma GmbH & Co. KG
Klosterrunsstr. 5
79379 Müllheim/Baden (D)

Andrea Kempf
+49 (0) 7631 - 1821421
pat-forum@hellma.com