

## 2. Hellma PAT-Forum

# „Moderne PAT-Lösungen. Aus der Praxis für die Praxis“

17. Oktober 2018 in 79379 Müllheim (D)

Die **Prozessanalysetechnik (PAT)** etabliert sich immer stärker und durchdringt zunehmend mehr Bereiche in der produzierenden Industrie. Das PAT-Forum gibt Raum zur Diskussion und zum Austausch - es bietet eine Plattform, um mit erfahrenen Spezialisten in Kontakt zu treten und vom gegenseitigen Wissen zu profitieren.



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

**Der Schwerpunkt des 2. PAT-Forums liegt auf den vielfältigen und modernen Möglichkeiten, wie PAT mittels UV/Vis/NIR/Raman Molekülspektroskopie in der Industrie erfolgreich realisiert werden kann.**

In Impulsvorträgen berichten erfahrene Profis aus der Praxis und teilen ihr fundiertes Wissen. Sie lernen, wie Sie bei der Implementierung Schritt für Schritt vorgehen können und welche Bestimmungen und Projektparameter von Bedeutung sind. Auf diese Weise erhalten Sie einen guten Überblick über den aktuellen Stand der Technik und lernen unterschiedliche Applikationen kennen. Die Veranstaltung zeigt außerdem den Transfer vom Labor in den Prozess und erläutert dabei mögliche Fallstricke sowie deren Lösungen. Die Pausen nutzen Teilnehmer und Referenten gerne für Fachgespräche und Networking.

Veranstalter: Hellma GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim (D)  
[www.hellma.com](http://www.hellma.com)

### 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 2018



Mittwoch, 17. Oktober 2018

- 08.30 Uhr - 09.00 Uhr**      **Check-in**
- 09.00 Uhr - 09.15 Uhr**      **Begrüßung**  
**Lutz Mayer**, Geschäftsführender Gesellschafter  
Hellma Analytics
- 09.15 Uhr - 09.45 Uhr**      **ATR-Spektroskopie in Prozessanwendungen - Herausforderungen und Beispiele**  
**Gerd Sulz**, Leiter Gas- und Prozesstechnologie  
Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM
- 09.45 Uhr - 10.15 Uhr**      **PAT vom Labor zum Prozess.**  
**Raman Spektroskopie in der Prozessentwicklung**  
**Dr. Tobias Eifert**, Process Engineer CAPE & Automation - PAT  
Evonik Technology & Infrastructure GmbH
- 10.15 Uhr - 10.45Uhr**      **Spektroskopische PAT-Anwendungen in der Getränkeindustrie**  
**Manfred Dausch**, Geschäftsführer  
Dausch Technologies GmbH
- 10.45 Uhr - 11.15 Uhr**      **Dialog-Pause**
- 11.15 Uhr - 11.45 Uhr**      **FT-NIR Anwendungen in der Prozessanalysetechnik**  
**Dr. Marko Sandor**, Chemist / NIR & Process Technology  
Bruker Optik GmbH
- 11.45 Uhr - 12.15 Uhr**      **PAT @ Lonza Visp - Fallbeispiele aus Labor und Produktion**  
**Dr. Hans-Peter Nirmaier**, Senior Manager R&T  
Lonza AG
- 12.15 Uhr - 13.30 Uhr**      **Mittagspause**
- 13.30 Uhr - 14.00 Uhr**      **Online-Analytik in der Spezialchemie.**  
**Wertvolle Aspekte aus dem Batchprozess**  
**Dr. Andrea Vogtmann**, IR / NIR Application Specialist  
Byk Chemie GmbH
- 14.00 Uhr - 14.30 Uhr**      **Online-Überwachung von chemisch-physikalischen Verfahren zur**  
**Kristallisation, Trocknung und chemischen Reaktion in der Pharmaindustrie**  
**Dr. Jacques Wiss**, Senior PAT Expert  
Novartis Pharma AG
- 14.30 Uhr - 15.00Uhr**      **Dialog-Pause**
- 15.00 Uhr - 15.30 Uhr**      **Smarte spektroskopische Sensoren für die Anforderungen**  
**der heutigen Prozessanalytik**  
**Dr. Christian Lux**, Business Development Manager  
tec5 AG
- 15.30 Uhr - 16.00 Uhr**      **Black Box PAT?**  
**Unerwartete Herausforderungen bei PAT-Realisierungen und deren Lösung**  
**Dr. Oliver Mandal**, Produktmanager Faseroptische Systeme  
Hellma Analytics
- 16.00 Uhr - 16.30 Uhr**      **Firmenrundgang (optional) / Ende der Veranstaltung**

# Anmeldung 2018



## 2. Hellma PAT-Forum

Mittwoch, 17. Oktober 2018

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt **€ 280 pro Person** (zzgl. der gesetzlichen MwSt.).  
In der Gebühr sind Tagungsgetränke, Pausenverpflegung sowie das Mittagessen enthalten.

### Teilnehmerzahl

Der Erfahrungs- und Wissensaustausch untereinander ist besonders wichtig. Dies gelingt deutlich besser, wenn die Teilnehmerzahl nicht zu groß ist. Es stehen daher nur **45 Plätze** zur Verfügung. Bitte reservieren Sie rechtzeitig!

### Get Together am Vorabend

**18.30 Uhr: Vortrag für Interessierte**  
(Einführung UV/Vis/NIR/-Spektroskopie)  
**19.00 Uhr: Offizielles Get Together**  
**19.30 Uhr: Abendessen**

#### Hotel-Restaurant Alte Post

Posthalterweg / An der B 3  
79379 Müllheim (D)

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

## Anmeldung

Online-Anmeldung unter:  
[https://patforum\\_2018.gr8.com/](https://patforum_2018.gr8.com/)

Oder per E-Mail an: [pat-forum@hellma.com](mailto:pat-forum@hellma.com)

Ihre Daten werden unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften gespeichert. Eine Weitergabe an Dritte findet nicht statt. Eine Verwendung findet lediglich zur Organisation und Abwicklung des PAT-Forums statt.

### Hotelempfehlung

#### OX Hotel ALTES SPITAL

Hauptstrasse 78  
79379 Müllheim (D)

E-Mail: [info@spitalhotel.de](mailto:info@spitalhotel.de)  
Website: [www.spitalhotel.de](http://www.spitalhotel.de)  
Telefon: +49 (0) 7631 - 989 9989

#### Abrufkontingent bis 30. September 2018

##### Stichwort: PAT-Forum

Einzelzimmer: € 76 inklusive Frühstück

### Veranstalter, Veranstaltungsort und Kontakt für Rückfragen

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

**Andrea Kempf**  
**+49 (0) 7631 - 182 1421**  
[pat-forum@hellma.com](mailto:pat-forum@hellma.com)