

Innovative Analytik im Bereich Arzneimittelentwicklung bzw. - herstellung

FAH-Informationsveranstaltung

18. September 2025

jeweils von 9.15– 12:00 Uhr • **online**

Zum Seminar

Ziele der Veranstaltung

Die Entwicklung und Herstellung von Arzneimitteln befindet sich in einem tiefgreifenden Wandel: Neue Therapiekonzepte, komplexe Wirkstoffe wie Biologika und die zunehmende Digitalisierung stellen die pharmazeutische Industrie vor immer größere Herausforderungen – und eröffnen zugleich neue Möglichkeiten. Insbesondere die Analytik spielt eine zentrale Rolle, wenn es darum geht, Qualität, Sicherheit und Wirksamkeit von Arzneimitteln über den gesamten Lebenszyklus hinweg zuverlässig zu gewährleisten.

Dieses Seminar bietet einen fundierten Überblick über aktuelle Entwicklungen und zukunftsweisende Methoden der pharmazeutischen Analytik. Thematisiert werden unter anderem moderne instrumentelle Verfahren wie Synchrotron Nano- and MicroCT Analyse, NMR, in vitro Techniken wie mikrobiologische Schnellmethoden zur Bioburden, Steril- und Endotoxinprüfung sowie die besonderen Herausforderungen in der Analytik von Wirkstoff-beladenen Gel-Formulierungen.

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmenden ein praxisnahes Verständnis für den Einsatz innovativer Analysetechnologien zu vermitteln und deren Bedeutung für eine effiziente, regulatorisch konforme und zukunftsfähige Arzneimittelentwicklung und -produktion aufzuzeigen.

Zielgruppe des Seminars

Eingeladen sind Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Analytik, Forschung & Entwicklung, Qualitätskontrolle und Produktion, aber auch weitere an der gesamten Thematik Interessierte, die sich über den aktuellen Stand der Technik und zukünftige Trends informieren möchten.

Teilnahmegebühr

FAH-Mitglied: 190,00 €

FAH-Mitglied (ab 2. Teilnehmer): 140,00 €

Nichtmitglied: 290,00 €.

Nichtmitglied (ab 2. Teilnehmer): 240,00 €

Die Gebühr schließt die Dokumentation und das Teilnahmezertifikat ein. Die FAH behält sich vor, Änderungen am Inhalt des Programms sowie Ersatz und Weglassen der angekündigten Referenten vorzunehmen, wenn der Gesamtcharakter der Veranstaltung gewahrt bleibt.

Stornierungen können nur bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 30% der Teilnahmegebühr gewährt werden. Bei späteren Abmeldungen wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

[Link zur Anmeldung](#)

Programm

Donnerstag, 18. September 2025

Beginn 9:15

Begrüßung

Dr. Jens Hoffmann, FAH e.V., Bonn

----- ■

9:30 – 10:15 Uhr

Zeitaufgelöste 3D-Bildgebung der Morphologie pharmazeutischer Tabletten mittels Synchrotron-Mikro-CT

Dr. Christian Seim

Xploration GmbH, Berlin

----- ■

10.15 – 11.00 Uhr

Allgemeine Trends und Anforderungen an mikrobiologische Schnellmethoden zur Bioburden, Steril- und Endotoxinprüfung

Stefan Gärtner

Labor LS SE & Co. KG, Bad Bocklet

Kurze Pause

----- ■

11:15 – 12.00 Uhr

Herausforderungen in der Analytik von Wirkstoff-beladenen Gel-Formulierungen zur parenteralen Anwendung

Dr. Sebastian Stark

HWI pharma services GmbH, Ruelzheim

Moderation:

Dr. Jens Hoffmann



Forschungsvereinigung der
Arzneimittel-**H**ersteller e.V.

Mühlenstr. 33
53173 Bonn
T.: 0228 1 84 86 99-0
F.: 0228 1 84 86 99-9
fah@fah-bonn.de