



Analytisches Forschungsinstitut für
Non-Target Screening GmbH

Seminar

Analytical Quality by Design - Zielführende Optimierungen im HPLC-Labor

Dienstag, 1. Dezember in 2020

am Umwelt-Technologischen
Gründerzentrum (UTG) in Augsburg

AQbD für Optimierungen im HPLC-Labor

Inhalte

Analytical Quality by Design (AQbD)

- Definition AQbD
- Zielgrößendefinition
- Einflussdefinition
- Grundsatz im HPLC-Labor

AQbD im HPLC-Labor

- Entwicklung von HPLC-Methoden
- Validierung von HPLC-Methoden
- Anpassung von HPLC-Methoden

Anwendung von AQbD im HPLC-Labor

- Zeiteinsparung und Kostenminimierung
- Qualitätssicherung
- Nachhaltigkeit

Weitere Lerninhalte

- Findung des globalen Arbeitspunktes einer Analysemethode
- zuverlässigen Schätzung des größtmöglichen „MODR“
- Spezifikationsgrenzen (Proven Acceptable Range PAR) von HPLC-Methoden
- Bestimmung von regulatorischer Flexibilität hinsichtlich der Forderungen von Zulassungsbehörden
- Potential von ‚Green Chromatography‘

Referent: Dr. Hans-Werner Bilke
(LC Pharm Expert Service)

Kosten: 585 € (zzgl. USt.) pro Person

Dauer: jeweils 09:00 – 17:00 Uhr

Anmeldung: education@afin-ts.de

Es ist empfohlen das Seminar zusammen mit
‚LC-MS Kopplung und deren Anwendungen‘
(z.B. am 09. 11. 2020) zu besuchen.

AQbD für Optimierungen im HPLC-Labor

Analytical Quality by Design (AQbD) ist die Umsetzung von Quality by Design (QbD) auf die Anforderungen der Analytik und ist somit der wissenschaftlich fundierte Ansatz zur Entwicklung, Validierung und Anpassung von analytischen Methoden. Ziel ist es, Ihnen die Vorteile und Ansätze für die effiziente und qualitätsgerechte Optimierung im HPLC-Labor durch Kombination von softwaregestützter HPLC-Modellierung und statistischer Versuchsplanung aufzuzeigen. Die richtige Anwendung der AQbD-Technik führt zu einer wissenschaftlichen und praxisnahen Darstellung und Einschätzung der Möglichkeiten.

Kursniveau: Der Kurs richtet sich an AnwenderInnen und LeiterInnen, die robuste HPLC-Methoden entwickeln, validieren und anpassen wollen. Statistische Vorkenntnisse sind hier nicht erforderlich.



AFIN-TS GmbH

Am Mittleren Moos 48

86167 Augsburg

www.afin-ts.de

info@afin-ts.de

Analytisches Forschungsinstitut für Non-Target Screening GmbH
Sitz der Gesellschaft: Wallerstein
Amtsgericht Augsburg, HRB 32307
Geschäftsführer: Dr. Thomas Letzel und Dr. Stefan Bieber