



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Dr. Stefan Lamotte

BASF SE

Generische HPLC-Methoden – die schnelle Lösung komplexer Trennprobleme

Die Hochleistungsflüssigkeitschromatografie (HPLC) gehört zu den wichtigsten Analysetechniken in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Lebensmittelchemie, Biochemie, medizinischen Diagnostik, Umweltanalytik und vielen weiteren Bereichen. Mit ihr werden Produktgemische aus Chemie- und Bioreaktoren aufgereinigt oder Komponenten komplexer Proben voneinander getrennt, um sie zu identifizieren und zu quantifizieren. Gute HPLC-Methoden müssen einfach, robust und automatisierbar sein.

Dr. Stefan Lamotte, Senior Principal Scientist auf dem Gebiet der Liquid Chromatography bei der BASF SE in Ludwigshafen, wird in einem kurzweiligen Vortrag demonstrieren, wie analytische Fragestellungen mittels HPLC schnell, einfach und elegant gelöst werden können. Dafür stellt er den klassischen Ansatz auf den Kopf, bei dem bislang die HPLC-Methode der Probe angepasst werden musste. Es ist ihm gelungen, mit einer Hand voll orthogonaler Trennmethode die Mehrzahl aller Trennprobleme zu lösen, indem hier die Probe der HPLC-Methode angepasst wird. Dr. Lamotte wird seine systematische Vorgehensweise beim Auffinden dieser orthogonalen HPLC-Trennmethode erläutern und diesen pragmatischen Ansatz an praktischen Beispielen vorstellen.

Mittwoch, 17.01.2024 um 16:00 Uhr in Hörsaal A



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen

August-Schmidt-Ring 10
45665 Recklinghausen

www.w-hs.de/gdch

www.gdch.de