

AUSBILDUNGSZEUGNIS

Herr Jonas Böse, geboren am 15. Juli 1999 in Bassum, wurde in der Zeit vom 1. August 2017 bis zum 02. Juli 2020 in unserem Unternehmen erfolgreich zum Chemielaboranten ausgebildet.

Das Institut für pharmazeutische und angewandte Analytik GmbH, kurz InphA GmbH, ist das amtliche Arzneimitteluntersuchungslabor der sechs Bundesländer Bremen, Hamburg, Hessen, Niedersachsen, Saarland und Schleswig-Holstein.

Unsere wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter untersuchen seit mehr als 20 Jahren die von den Arzneimittelüberwachungsbehörden eingesandten Proben und tragen dadurch zur Sicherung einer einwandfreien Qualität der in Verkehr befindlichen Arzneimittel und zum Schutz der Verbraucher bei.

Während der Ausbildungszeit wurde Herr Böse in den Bereichen

- Chromatographie
 - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit diversen Detektionstechniken (DAD, FLD, UV, RI, MSD)
 - Gaschromatographie (GC) mit Flammenionisationsdetektor (FID)
 - Dünnschichtchromatographie (DC)
- Spektroskopie
 - FT-Infrarotspektroskopie (FT-IR)
 - UV-Vis-Spektroskopie
 - Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
- Pharmazeutische Technologie
 - Wirkstofffreisetzung (Dissolution)
 - Zerfall
 - Bruchfestigkeit
 - Friabilität
- Bestimmung physikalischer Parameter
 - z.B. Dichte, pH-Wert, Schmelzpunkt, Osmolalität, Brechungsindex
- Titrationen
 - Bestimmung des Wassergehalts mittels Karl-Fischer-Titration (Halbmikro- und coulometrische Bestimmung)
 - Gehaltsbestimmungen durch Titration mit visueller und potentiometrischer Endpunktsanzeige
- Qualitätssicherung
 - Validierung von Analysenmethoden

eingesetzt und mit den verschiedenen Aufgaben vertraut gemacht.

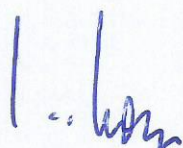
Herr Böse zeichnete sich in allen Tätigkeitsbereichen durch außerordentliches Engagement und großes Interesse aus.

Darüber hinaus entwickelte er sich zu einem sehr gewissenhaften und zuverlässigen Mitarbeiter. Er ging äußerst konzentriert und sehr überlegt an seine Aufgaben heran und kam stets zu sehr guten Leistungen. Er lernte und arbeitete immer zu unserer vollsten Zufriedenheit. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Ausbildern, Mitarbeitern und Mitauszubildenden war stets einwandfrei.

Aufgrund seiner sehr guten Leistungen wurde Herr Böse in ein auf 3 Monate, bis zum Beginn seines Studiums, befristetes Arbeitsverhältnis übernommen.

Wir danken Herrn Böse für die sehr gute Zusammenarbeit und wünschen ihm beruflich weiterhin viel Erfolg und persönlich alles Gute.

Bremen, 30. September 2020



Dr. Konrad Horn
Institutsleiter und
Geschäftsführer



Dr. Andreas Klamka
Ausbilder