



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Praktikum des Seminarkurses Chemie

Vom 21.-23. März weilte der Seminarkurs Chemie zu seinem Praktikum bei Prof. Vieth an der BTU. Die 23 Schülerinnen und Schüler bewältigten den experimentellen Teil ihrer Seminararbeit. Der Seminarkurs Chemie hat das Leitthema „Aromaten“. Die einzelnen Schüler wählten dazu ein Unterthema z.B. Aminosäuren, Farbstoffe, Geruchsstoffe, Waschmittel, Arzneimittel und so weiter. Entsprechend seines Unterthemas bekam jeder eine experimentelle Aufgabe.

Montag: 16:00-18:30 Bibliothek

Dienstag: 09:00-12:00 Uhr Praktikum (verschiedene Chromatographien, Nachweise von Aromatischen Verbindungen mit Fe(III)-Ionen, Farbstoff-Experimente, Schmelzpunktbestimmung von Aldehydderivate etc.)

12:00-13:00 Uhr Mittag

13:00-14:00 Uhr Vorlesung zum Thema Aromaten

14:00-16:00 Uhr Aufbau der Experimente für den nächsten Tag

16:00-18:00 Uhr Bibliothek

19:00-23:00 Uhr Arbeitsessen

Mittwoch: 09:00-12:00 Uhr Praktikum

Die Schülerinnen und Schüler fanden schnell die notwendige Arbeitsroutine und bewältigten die Aufgaben zügig. Die einzelnen Experimente wurden dokumentiert, um sie in der Seminararbeit zu beschreiben und zu analysieren. In der Vorlesung gab Prof. Vieth noch einen vertiefenden Überblick und regionalen Bezug zu den Aromaten. Die Nutzung der Bibliothek ermöglichte es, den eigenen Literaturkanon zu erweitern. Herzlichen Dank an Prof. Vieth und Frau Kunze für ihren Einsatz.

