



Das JungeChemieForum Chemnitz lädt ein:

Frauen und Chemie? Ein historischer Rückblick

Ein Vortrag von Dr. Gisela Boeck

Universität Rostock, Institut für Chemie, WM i. R.



23.01.2025



16:00 Uhr



im Raum 1/232



**Gäste sind herzlich
willkommen!**



Lydia Sesemann



Julia Lermontova

Ein **Get-together** findet im Anschluss statt.



GESELLSCHAFT
DEUTSCHER CHEMIKER

Noch Fragen? Willst du mitmachen?
Schreib uns einfach!

chemnitz@jcf.io



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS
CHEMNITZ



Das JungeChemieForum Chemnitz lädt ein:

Dr. Gisela Boeck

Universität Rostock,
Institut für Chemie,
WM i. R.



Frauen und Chemie? Ein historischer Rückblick

Im Jahr 2024 begingen wir den 150. Jahrestag der ersten Promotion einer Frau in Chemie. Diese Frau war Lydia Sesemann (1845–1925), die in Zürich ihre Dissertation angefertigt und verteidigt hat. Zwar wurden schon im 18. und 19. Jahrhundert diverse Bücher über Chemie speziell für Frauen veröffentlicht, denn Chemie galt als besonders geeignet für sie. Doch sollten die Frauen nicht zu viel Wissen erlangen oder sogar akademisch gebildet werden. Deshalb stellt diese erste Promotion einen Meilenstein dar. Kurz danach wurde auch in Deutschland die Russin Julia Lermontova (1846/7–1919) promoviert. Doch für sie und andere Frauen gab es bis zum 20. Jahrhundert an keiner Universität des Deutschen Reiches die Möglichkeit einer regulären Immatrikulation. Sie durften nur als Gasthörerinnen an den Lehrveranstaltungen teilnehmen – sofern der Professor es erlaubte. Wenn die Frauen ein Abiturzeugnis vorweisen konnten und das Verbandsexamen erfolgreich bestanden hatten, konnten sie promoviert werden. Im Zeitraum von 1900 bis 1910 gelang das in Deutschland 18 Frauen mit einer Arbeit aus dem Gebiet der Chemie. Im Vortrag wird nachgezeichnet, welche komplizierten Wege diese Frauen beschreiten mussten. Es wird hinterfragt, ob ihnen eine akademische Karriere möglich wurde oder sie den beruflichen Weg doch abbrachen. Abschließend wird kurz auf den Beginn des Frauenstudiums in Sachsen eingegangen.



GESELLSCHAFT
DEUTSCHER CHEMIKER

Noch Fragen? Willst du mitmachen?
Schreib uns einfach!

chemnitz@jcf.io



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS
CHEMNITZ