

„Abscheidung von CS₂“

Beschreibung:

Bei der Produktion von Kunstfasern bei der Lenzing AG entstehen Abluftströme, die geringe Konzentrationen von CS₂ enthalten. Im Rahmen der Masterarbeit soll in Zusammenarbeit mit der Lenzing AG eine Literaturrecherche angestellt werden, in der geeignete Verfahren zur Abscheidung von CS₂ geringer Konzentration bei hohen Gasvolumenströmen nach dem Stand der Technik identifiziert und bewertet werden. Darüber hinaus sollen die Vor- und Nachteile der Abscheideverfahren sowie potentielle Wissenslücken dargestellt werden. Abschließend soll ein methodisches Vorgehen für Laborexperimente zur Weiterentwicklung vielversprechender Abscheidetechniken ausgearbeitet werden.

Die Masterarbeit wird in Zusammenarbeit mit der Lenzing AG abgewickelt. Es besteht die Möglichkeit einer Anstellung bei der Lenzing AG während der Durchführung der Arbeit. Die Masterarbeit wird in Oberösterreich am Standort der Lenzing AG durchgeführt.

Nähere Informationen, Kontakt, Betreuung:

- Ansprechperson: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Lehner
- Beginn: sobald als möglich
- Zeitraum: 6 Monate

3. Juni 2022