

# 3. CML-Workshop

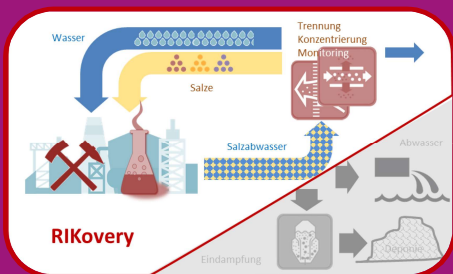
zur Konzentrierung und Behandlung  
hochsalzhaltiger Lösungen

Technische Hochschule Köln

Institut für Anlagen- und Verfahrenstechnik

50679 Köln Betzdorfer Straße 2

19. März 2024 09:00 bis 17:00 Uhr



Technology  
Arts Sciences  
TH Köln



### Organisation:

Dr. Christine Kleffner  
Institut für Anlagen und  
Verfahrenstechnik (IAV)  
+49 221 8275 4055  
christine.kleffner@th-koeln.de

Zeit	Programm	Präsentierende
8:30 - 9:00	Eintreffen der Teilnehmer	Alle
9:00 - 9:15	Begrüßung der Teilnehmer und Erläuterung zu dem Programm und den Zielen des Workshops	Prof. Gerd Braun, Technische Hochschule Köln
9:15 - 9:30	Vorstellung des Verbundprojektes RIKovery	Dr. Yuliya Schießer, Covestro Deutschland AG
9:30 - 9:50	Innovative NaCl-Aufkonzentrierungsverfahren	Dr. Yuliya Schießer, Covestro Deutschland AG Herbert Bassek, BWS Anlagenbau & Service GmbH
9:50 - 10:10	Erste Ergebnisse an der FCDI-Pilotanlage	Dr. Matthias Woyciechowski, Evonik Technology & Infrastructure GmbH
10:10 - 10:30	Hochosmotische Salzlösungen aus dem Kaliberbau- Innovative Prozesskonzepte zur energieeffizienten Ionentrennung und Aufkonzentrierung	Dr. Christine Kleffner, Technische Hochschule Köln, Dr. Christoph Kirsch, K+S Aktiengesellschaft
10:30 - 10:45	Kaffeepause	Alle
10:45 - 12:45	Diskussion Fallbeispiele	Alle
12:45 - 13:45	Mittagspause und Poster	Alle
13:45 - 14:30	Target- und Non-Target – Analytik in hoch salzhaltigen Wässern	Dr. Oliver Happel, Dr. Martin Wagner, TZW, DVGW - Technologiezentrum Wasser, Dr. Stefan Bieber, AFIN Analytisches Forschungsinstitut für Non-Target Screening GmbH
14:30 - 15:00	Diskussion Analytik	Alle
15:00 - 15:15	Kaffeepause	Alle
15:15 - 15:45	New Nanofiltration Developments for Brine Reuse	Dr. Jochen Henkel, DuPont Speciality Products GmbH&Co. KG
15:45 - 16:15	Potenzial für weitere Anwendungsfelder: Konzentrate in der Wasserstoff-/PtX-Wirtschaft	Dr. Christina Jungfer, DECHEMA e.V.
16:15 - 16:45	Zusammenfassung, Ausblick und Ideen	Prof. Gerd Braun, Technische Hochschule Köln
16:45 - 17:00	Verabschiedung der Teilnehmer	Prof. Gerd Braun, Technische Hochschule Köln

Aus organisatorischen Gründen ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Bitte melden Sie sich bei Interesse bis zum 05.03.2024 unter [cml-workshop@th-koeln.de](mailto:cml-workshop@th-koeln.de) für die Teilnahme an. Das Präsentieren von Postern oder Produktmustern ist erwünscht.