



Fachseminar

## Recycling von salzhaltigen Prozesswässern



**Mittwoch, 21.03.18, 8.45h – 18.30h**

NETZ – NanoEnergieTechnikZentrum

Seminarraum 2.42, Universität Duisburg-Essen

Carl-Benz-Str. 199, 47057 Duisburg

Webseite: <https://www.uni-due.de/cenide/netz/kontakt.php>

Kontakt: [zuelfue.engin@uni-due.de](mailto:zuelfue.engin@uni-due.de)

### Programm

- |  |  |
|--|--|
| 8.45   | Eintreffen der Teilnehmer und Registrierung  |
| 9.15   | Begrüßung und Vorstellung Programm; Stefan Panglisch, Universität Duisburg-Essen   |
| 09:30  | <i>Vernetzung von Wasserkreisläufen in Chemieparks - Möglichkeiten und Grenzen</i> ; Christoph Blöcher, Currenta GmbH  |
| 10:15  | <i>Konzentrate aus dem industriellen Prozesswasserrecycling- Lösungsansätze am Beispiel von HighCon</i> ; Malena Kieselbach, TU Berlin                         |
| 11:00  | <i>Möglichkeiten und Grenzen im integrierten industriellen Wassermanagement</i> ; Dennis Becker, DECHEMA e. V  |
| 11:45  | Mittagspause   |
| <b>Forschung auf dem Gebiet salzhaltiger Prozesswässer Block 1</b> |  |
| 13.30  | <i>Vorstellung Re-Salt und Bedeutung für Covestro</i> ; Yuliya Schießler, Covestro Deutschland AG  |
| 13:45  | <i>Analytik organischer Verbindungen in salzhaltigen Prozesswässern</i> ; Oliver Happel, Technologiezentrum Wasser (TZW)                                       |
| 14:15  | <i>Modifikationen von Aktivkohle zur selektiven Entfernung von polaren Substanzen in salzhaltigen Prozesswässern</i> ; Zülfü Engin, Universität Duisburg-Essen |
| 14:45  | Kaffeepause  |
| <b>Forschung auf dem Gebiet salzhaltiger Prozesswässer Block 2</b> |  |
| 15:15  | <i>Elektrochemische Polarisierung von Aktivkohle: Aufbereitung von salzhaltigen Prozesswässern</i> ; Anne-Dorothee Steinkamp, DECHEMA-Forschungsinstitut (DFI) |
| 15:45  | <i>Hochdruckumkehrosiose zur Aufkonzentrierung salzhaltiger Prozesswässer unter Einsatz von Spiralwickel-elementen</i> ; Christine Kleffner, TH Köln           |
| 16:15  | <i>Einsatz der Membrandestillation in der Verdampfung hoch konzentrierter Salzlösungen – Potentiale und Grenzen</i> ; Daniel Pfeifle, SolarSpring GmbH         |
| 16:45  | <i>Konzepte zur nachhaltigen Behandlung und Nutzung von salzhaltigen Prozessabwässern</i> ; Eva Gilbert, EnviroChemie  |
| 17:15  | Zusammenfassung; Stefan Panglisch  |
| 17:30  | Ausklang mit Möglichkeit zum gemeinsamen Austausch   |
| 18:30  | Ende der Veranstaltung   |