Data-driven Chemistry Workshop

Industrie trifft Forschung

Center for the Transformation of Chemistry

Dienstag, 8. Dezember 2026
14:00 – 19:00 Uhr

Veranstaltungssprache: Deutsch
Veranstaltungsort: **Hochschule Merseburg**, Ebrhard-Leibnitz-Straße 2, 06217 Merseburg

Zeit	Programm
14:00 – 14:30 Uhr	Registrierung
14:30 – 14:40 Uhr	Begrüßung und Zielsetzung des Workshops
14:40 – 15:20 Uhr	**Impulse aus der Forschung** Data-Driven Chemistry am CTC: Forschungsfelder, Potenziale und Anknüpfungspunkte für die Industrie (Arbeitstitel) **Dr. Sascha Thinius**, Coordinator Data Driven Chemistry, CTC **Dr. Lenz Fiedler**, Head of Data Engineering & Computing, CTC **Ideen und Ansätze datengetriebener Chemie** **Prof. Dr. Frank Nussbaum**, Professur für Angewandte Künstliche Intelligenz, Hochschule Merseburg
15:20 – 15:30 Uhr	Pause
15:30 – 17:00 Uhr	**Gesprächsrunden im World Café:** **Herausforderungen, Bedarfe und Chancen datengetriebener Chemie** Die Teilnehmenden diskutieren in vier moderierten Gesprächsrunden. Nach jeweils 20 Minuten wechseln die Gruppen zum nächsten Thementisch. Thementische: • **Infrastruktur & Daten-Realität** Technische Umsetzbarkeit, Datenmanagement und Hardware-Limitierungen • **Methodenkompetenz & Know-how** Verfügbarkeit von Kompetenzen, Ressourcen und Qualifizierungsbedarfen • **R&D-Strategie & Partnerschaften** Innovationsprozesse, Zusammenarbeit und Umsetzung im Unternehmensalltag • **Visionen & Moonshots** Zukunftsmusik, radikale Innovationen und unlimitierte Ideen
17:00 – 17:30 Uhr	Abendimbiss mit Getränken
17:30 – 18:00 Uhr	**Erkenntnisse aus dem World Café** Kurzvorstellungen der Ergebnisse aus den Thementischen und Diskussion
18:00 – 18:20 Uhr	**Unternehmensperspektiven für die Forschung: Wie Unternehmen mit dem CTC zusammenarbeiten können** **Sarah Kilz**, Industry Relations/Technology Transfer, CTC
18:20 – 19:00 Uhr	**Von Ideen zur Umsetzung** Gemeinsame Ableitung von Handlungsfeldern, Forschungsbedarfen und Kooperationsansätzen
19:00 Uhr	Veranstaltungsende