



Vernetzungsveranstaltung

Advanced Digital Technologies für nachhaltige Geschäftsmodelle in der Chemiewirtschaft

8. September 2022, 15 – 18:00 Uhr

Wirtschaftskammer Österreich Wiedner Hauptstraße 63 1040 Wien
Saal 1 - Franz Dworak

Hintergrund

Der Einsatz von **Advanced Digital Technologies** wird in verschiedenen Strategiepapieren sowie Publikationen von politischen Gremien und diversen Organisationen (z.B.: Europäische Kommission, OECD, Beratungsunternehmen) als „Enabler“ für einen Übergang zu einer nachhaltigen Chemiewirtschaft hervorgehoben. Auch die Schaffung und Unterstützung nachhaltiger, kollaborativer Geschäftsmodelle wie „Chemicals as a Service“ (CaaS) kann durch den Einsatz von Advanced Digital Technologies begünstigt werden.

Eine vom BMK geförderte und vom FCIO unterstützte **Studie „Positionierung von CaaS im Technologieumfeld“** (12/2020 – 12/2021) betrachtet die Verknüpfung von CaaS mit digitalen Technologietrends genauer. Anhand von **28 konkreten Anwendungsfällen in 7 unterschiedlichen Technologiebereichen** – Sensortechnologien, Automatisierung, Digitale Zwillinge, Künstliche Intelligenz, technologiegestützte Analytik, Verschlüsselung & Rückverfolgung sowie Mixed Reality – wird die **Relevanz von Advanced Digital Technologies für die Implementierung von CaaS-Geschäftsmodellen** aufgezeigt. Einige dieser Anwendungsfälle sind jedoch bei den dazu befragten ExpertInnen noch nicht breit im Einsatz. Gründe dafür finden sich in den während der Studie identifizierten Barrieren, wie beispielsweise mangelnde Datenqualität, Bedenken bezüglich Datensicherheit oder fehlendes Wissen zu bestehenden Möglichkeiten. Deshalb bedarf es aus Sicht der Studienteilnehmer unter anderem einer Vernetzung der Stakeholder beider Bereiche sowie einer Nutzung bestehender Plattformen und Netzwerke zum Informationsaustausch.

Zielgruppen

- ExpertInnen für Advanced Digital Technologies (wie z.B. Digitale Zwillinge, KI, Verschlüsselungstechnologien)
- Stakeholder entlang der chemischen Wertschöpfungskette – vom Anlagen Hersteller bis hin zum Chemikalienanwender (Geschäftsführung, Chemikalien Ein- und Verkauf, Prozessanalyse & -optimierung, Operations Management, ...)
- Stakeholder, die sich mit nachhaltigen und innovativen Geschäftsmodellen (wie z.B. CaaS) beschäftigen oder solche bereits im Einsatz haben
- Politische Akteure sowie Stakeholder von Interessensvertretungen aus den oben angeführten Themenbereichen

Agenda

- 15:00 Uhr** Begrüßung
(*Thomas JAKL, BMK & Hubert CULIK, FCIO*)
- 15:10 Uhr** Erfahrungsberichte & visionäre Denkansätze entlang der chemischen Wertekette
(*Karin KLOIBER, CHASE Center*)
- 15:30 Uhr** KI, Blockchain & Co für nachhaltige Geschäftsmodelle in der Chemiewirtschaft
(*Stefanie PRENNER, Brimatech*)
- 15:45 Uhr** Gemeinsame Interessen für Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten entdecken
- Do's and Don'ts bei interdisziplinären Kooperationen
(*Werner WUTSCHER, New Venture Scouting*)
 - EuroCC: Der kompetente Partner für High Performance Computing, Artificial Intelligence und Big Data
(*Peter TSCHUCHNIG, INITS*)
- 16:10 Uhr** Problem? Lösungen! – Live Pitches unserer TeilnehmerInnen
- „XaaSService“ - Servicetransformation im erfolgreichen Praxiseinsatz. Vom Produkthersteller zum Optimierer der Wertschöpfungsprozesse seines Kunden
(*Christian WENNER, K-Businesscom*)
 - Cyber-physische Risiken in der chemischen Industrie
(*Matthias ECKHART, SBA Research*)
 - Systeminnovation für nachhaltigere Chemie. Herausforderungen und Lösungen von Geschäftsmodellen für Traceability entlang der Lederlieferkette
(*Ann-Cathrin JÖST, Hochschule Darmstadt*)
 - Blockchain-gestützte Erfassung des Product Carbon Footprints entlang der Lieferkette
(*Joachim ZENKEL, Siemens*)
 - Digitalisierung industrieller Mikrobiologie zur bedarfsorientierten Dosierung von Bioziden
(*Thomas EICHINGER, Gerald KRÄTSCHMER, c-square bioscience*)
 - [Globylity Plattform](#) - der erste globale Marktplatz für Lösungen im Bereich des Chemikalien Leasing
(*Reinhard JOAS, CS3*)
- 16:40 Uhr** Chemie trifft IT – Vernetzen wir uns! (Alle TeilnehmerInnen)
- **Thementische:** Geschäftsmodellinnovation, Cybersecurity, Simulation / Digitale Zwillinge, Transparenz und Rückverfolgungstechnologien, Künstliche Intelligenz, Digitalisierung nachhaltiger Geschäftsmodelle, Kommunikation und rechtliche Aspekte
 - **Informationstische:** Unterstützungsleistungen & Finanzierungsmöglichkeiten, Chemikalienleasing / CaaS weltweit
- 17:40 Uhr** Ausklang beim gemeinsamen Buffet