

CU Innovation Day

„KI für die Umformprozesse von Kunststoffen und Composites“

am **1. Juni 2023**

bei **Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK) der TU Dresden** und **LZS GmbH**

Adresse: Marschnerstraße 39, 01307 Dresden, 4. OG, Raum 472

Eine Veranstaltung der **CU Arbeitsgruppen „Künstliche Intelligenz“** und **„Werkzeug- und Formenbau“**
in Kooperation mit **ProKI-Dresden**

organisiert von **CU Ost** und **ProKI-Dresden**

Agenda	Moderation: Dr. Thomas Heber (CU) & Dr. Hajo Wiemer (ProKI-Dresden)
08:30	Begrüßungskaffee
09.00	Begrüßung, Aktuelles aus dem CU und Zielstellung des Tages Dr. Thomas Heber, Composites United Dr. Hajo Wiemer, ProKI-Dresden Dr. Daniel Weck, ILK der TU Dresden Kai Steinbach, LZS GmbH
09.10	Technologietransfer durch ProKI-Dresden Dr. Hajo Wiemer, ProKI-Dresden / TU Dresden / Symate GmbH
09.20	Aktuelle KI-Forschungsschwerpunkte im Dresdner Leichtbau Johannes Gerritzen, ILK der TU Dresden
09:30	Echtzeit Sensordaten + KI: Nachhaltige und optimierte Prozessführung Dr. Alexander Chaloupka, sensXpert GmbH
10:00	Training without seeing: How life science exploits AI while not sharing patient data Dr. Peter Steinbach, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)
10:30	Kaffeepause
11:00	Herausforderungen vernetzter Datenströme bei End of Life Bauteilen und Stoffkreisläufen Alexander Knorr, Elbe Flugzeugwerke GmbH / Dr. Martin Juhrisch, Symate GmbH
11:30	Potentiale und Herausforderungen bei der datenunterstützten Optimierung im SMC-Prozess Matthias Haupt, Mitras Composites Systems / Kai Steinbach, LZS
12:00	Potentiale von AR-Anwendungen für Produktionsanlagen (inkl. Live-Vorführung) Dr. Daniel Weck, ILK der TU Dresden
12:45	Mittagspause
13:45	World Café zu Transferanforderungen an ProKI-Dresden Solveig Hausmann, ProKI-Dresden / TU Dresden
15:00	Rundgang Leichtbau-Campus Dresden & open End