



**16. Mai 2024**

# ProKI-Thementour

- 09:30**      **Ankommen und Begrüßungskaffee**
- 10:00**      **Begrüßung**  
*Kurzporträt ProKI-Netz, ProKI-Ilmenau, ProKI-Dresden*
- 10:15**      **Begrüßung durch den Hausherren**
- 10:30**      **Datenmanagement und KI beim Spritzguss erhöht die OEE und die Qualität - Erfahrungen aus der Praxis**  
*Dr. Martin Juhrisch, Symate GmbH, Dresden*
- 11:00**      **Deep Learning verringert den Aufwand bei der Bestimmung von Materialkennwerten in Faser-Kunststoff-Verbunden**  
*Johannes Gerritzen, ILK TU Dresden*
- 11:30**      **Energieeffizientes Spritzgießen mittels statistischer Versuchsplanung und maschinellen Lernmethoden**  
*Maximilian Lang, TU Ilmenau*
- 12:00**      **Mittagsimbiss**
- 12:45**      **Potentiale von AR-Anwendungen für Produktionsanlagen in der Kunststoff- und Composite-Industrie**  
*Johannes Gerritzen, ILK TU Dresden*
- 13:15**      **KI-basierte Geruchsbewertung an Kunststoffen**  
*Carmen Knobelsdorf, TITK e.V.*
- 13:45**      **KI-Unterstützung beim lasergestützten Tape-Wickeln**  
*Dr. Michael Emonts, Conbility GmbH*
- 14:15**      **World Café „KI – Fluch oder Segen“**
- 15:00**      **Rundgang mit Live-Vorführung des Tape-Wickelprozesses**  
*TITK e.V. und Conbility GmbH*
- 16:00**      **Veranstaltungsende**

zur Anmeldung



## ProKI-Thementour

### Daten und KI unterstützen bei der Verarbeitung von Kunststoffen und Composites

Die Mission des Demonstrations- und Transfernetzwerks KI in der Produktion (ProKI-Netz) ist es, kleine und mittelständische produzierende Unternehmen beim Einstieg in Anwendungen der KI zu unterstützen.

Die anstehende ProKI-Thementour wendet sich speziell an Unternehmen, die Kunststoffe und Verbundstoffe verarbeiten. Mit Vorträgen wollen wir erfolgreiche Beispiele zur Nutzung von Daten vorstellen, um in einen vertiefenden Erfahrungsaustausch zu gelangen.

Das Veranstaltungsformat bietet ausreichend Freiraum für Gespräche, in denen Ihre Herausforderungen und Bedarfe diskutiert werden können. So können wir Sie bedarfsgerechter über unsere Unterstützungsmöglichkeiten informieren, die von speziellen Informationsveranstaltungen über zugeschnittene Qualifizierungsmaßnahmen bis zur Hilfestellung bei Entwicklung und Einführung in die Produktion reichen.

Auf Wunsch kommen wir zu Ihnen, in Ihr Unternehmen, in Ihre Region.  
Sprechen Sie uns an!

Eine Veranstaltung der Zentren ProKI-Dresden und ProKI-Ilmenau sowie des Composite United e.V. und des Thüringischen Instituts für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.



16. Mai 2024



Thüringisches Institut  
für Textil- und  
Kunststoff-Forschung  
Rudolstadt e.V.  
Breitscheidstr. 97  
07407 Rudolstadt

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung