



Initiator*in / Chair: Kristina Eisen

Ziel: Entwicklung intelligenter PAT-Anwendungen für die Prozessindustrie:
Status quo, Konzeptionierung und Entwicklungsfelder

Zielgruppe: PAT-Anwender, Hochschulen, Messtechnik-Hersteller, KI-Softwarehersteller

Kurzbeschreibung: Vor dem Hintergrund zunehmender Vernetzung, der IT/OT-Entwicklungen sowie dem Einzug von Methoden aus dem Bereich des maschinellen Lernens und der künstlichen Intelligenz in der Datenanalytik, Automatisierung und im Applikationsengineering der Prozessindustrie möchte der Trialog den technischen Rahmen zukünftiger digitaler und datengetriebener PAT-Methodiken diskutieren. Ziele dieser Arbeitsgruppe sind u.a. ein grundlegendes Dateninfrastrukturkonzept, mögliche Architekturen und Datenflüsse zu skizzieren. Auch sollen Mehrwert, Chancen und Herausforderungen entsprechender Brownfield-Erweiterungen und Greenfield-Entwicklungen sowie der dazugehörigen Anwendung von Lernalgorithmen und künstlicher Intelligenz anhand einzelner Use-cases abgeleitet werden. Der noch offene Bedarf soll in Zukunft im Rahmen von Entwicklungs- und Forschungsinitiativen adressiert werden.

- Arbeitskreis Prozessanalytik -



<https://arbeitskreis-prozessanalytik.de/>

Vorstand:
Maik Müller
Martin Jäger

Tobias Eifert
Katharina Dahlmann