

Wie lassen sich komplexe Fertigungsprozesse (teil-)automatisieren? Welche Rolle spielt Künstliche Intelligenz dabei? Wie können komplexe, manuelle Arbeitsschritte künstlich nachgelernt werden? Was sind die Herausforderungen dabei und was bedeutet das für die Zukunft?

Künstliche Intelligenz in der Composite-Fertigung

Automatisierung von Preform-Prozessen

Webinar

Donnerstag, 09.11.2023, 09:30 -12:30, via zoom

09:30 Start Webinar

Eröffnung und Begrüßung

Johanna Berndorfer (Brimatech Services)

Keynote: Teilautomatisierung in der Composite-Fertigung

Hannah Dammers (Bereichsleiterin Composite Production, Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University)

Keynote: Künstliche Intelligenz in der Fertigung

Andreas Windisch (Joanneum Research – Intelligent Vision Applications)

Jarvis4Pre - Künstlich intelligent entwickelte Arbeitsanweisungen zur Preform-Herstellung in der Luftfahrt

Ulrich Kuenzer (Alpex Technologies)

Fragen & Diskussion

Abschluss & Virtuelles Get-Together

12:30 Ende Webinar

Zugangslink [Webinar](#); Termin hinzufügen zu [Outlook](#).

Das Webinar wird im Rahmen des Projektes Jarvis4Pre von Brimatech Services und Alpex Technologies veranstaltet. Ziel von Jarvis4Pre ist es, durch eine Kombination von Künstlicher Intelligenz und digitalem Zwilling das Drapieren an einem realistischen Bauteil zu erlernen. Das Projekt wird im Rahmen des FTI-Programms Take Off durch das Bundesministerium für Klimaschutz gefördert und von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft abgewickelt.

Für Fragen steht Ihnen Johanna Berndorfer (jb@brimatech.at) gerne zur Verfügung.