



© wbk

## BESCHREIBUNG

Steigende Anforderungen an die Luftfahrtindustrie hinsichtlich höherer Flexibilität und geringeren Prozess- und Bauteilkosten erfordern den Einsatz leistungsfähiger Bauweisen mit erhöhtem Funktionsumfang bei gleichzeitiger Reduktion des Ressourcenverbrauchs. Diese Anforderungen können die gezielten Einsatz von Hybridstrukturen aus Faserverbundkunststoff und Leichtmetallen erfüllt werden. Das wbk – Institut für Produktionstechnik hat dafür das Schleuderverfahren entwickelt.

Ziel ist die ein Konzept zu entwickeln und umzusetzen zur externen Sollwertvorgabe über OPC-UA für die Maschinenteknik. Dazu soll zu erst eine Literaturrecherche durchgeführt werden. Auf dessen Basis sollen die Möglichkeiten evaluiert und ein Konzept abgeleitet werden. Anschließend soll das ausgewählte Konzept am bestehenden Versuchsaufbau umgesetzt werden.

- Literaturrecherche
- Entwicklung von Konzepten zur Ansteuerung der Maschinenteknik mit OPC-UA
- Aufbau und Inbetriebnahme
- Validierung an der Anlage

- Beginn: ab sofort
- Fachrichtung: Wirtschaftsingenieurwesen

## KONTAKT



M.Sc. Patrick Schaible  
Gebäude 70.16, Raum 117  
Tel.: +49 172 8465032  
E-Mail: [patrick.schaible@kit.edu](mailto:patrick.schaible@kit.edu)