

AG Digitalisierung

am **29. Juni 2022** von **09:00 bis 12:00 Uhr**

online

Moderation: Dr. Joachim Starke, inno-focus digital gmbh

Die Arbeitsgruppe Digitalisierung arbeitet über technologiespezifische Fragestellungen hinaus und will die Ergebnisse einzelner Bereiche nutzen und die daraus möglichen Synergien zu anderen Bereichen herstellen.

Mit dem IIoT wurde die Grundlage geschaffen, die Digitalisierung für die Produktion von Hochleistungscomposites aufzubauen. Es werden Produktions- und Prozessdaten der Bauteilherstellung erfasst, in einer ersten Stufe als IST-Daten visualisiert und im Weiteren dann für eine KI-Modellbildung herangezogen. Da das Material der Composites erst bei der Bauteilherstellung entsteht, gilt es hier zusätzlich Tools der Materialeigenschaften und der Bauteilauslegung zu berücksichtigen.

Agenda

Begrüßung, Aktuelles aus dem CU und Zielstellung des Tages

Dr. Joachim Starke, inno-focus digital gmbh
Annett Thieme, MAI Carbon

CCIIoT – Die Industrie 4.0-Plattform für die Composites-Industrie Kurzeinführung Digitalisierung, Update

Mathias Heinmann und Dr. Joachim Starke, inno-focus digital gmbh

Potentiale für Composites und Beispiele der Digitalisierung

Dr. Joachim Starke, inno-focus digital gmbh
Lars Windels, SWMS
Dr. Susan Lindner, Bayern Innovativ e.V.

Aufbau der Prozesskette Composites-Herstellung

Idee, Motivation und Ansätze (Dr. Joachim Starke inno-focus und Dr. David May, IVW)
anschließend Diskussion für weiteres Vorgehen

Zusammenfassung und Ausblick