

Factsheet

COOPERANTS – Collaborative Processes and Services for Aeronautics and Space

Das Fördervorhaben COOPERANTS treibt den Digitalisierungsprozess in der Luft- und Raumfahrtbranche voran, um in der Zukunft effizientere Arbeitsmethoden und Produktionsprozesse über den gesamten Lebenszyklus von Luft- und Raumfahrzeugen hinweg umzusetzen und zugleich die Wettbewerbsfähigkeit der Branche in Deutschland und Europa zu stärken.

Meist werden Forschungs- und Bauprojekte von verschiedenen Teams und Unternehmen gemeinsam bearbeitet und bedarf bislang, nicht zuletzt aufgrund der sensiblen Daten und zum Schutz des eigenen Know-how, eines hohen Reiseaufwands. Das Fördervorhaben verfolgt daher das Ziel, mithilfe eines kollaborativen Programm-Managements die digitale Zusammenarbeit der verteilten Teams unter Einhaltung der notwendigen Sicherheitsvorgaben zu ermöglichen. Auf Basis einer digitalen Infrastruktur können zudem alle Prozesse wie Produktion, Wartung oder Service in einem standardisierten Format über den gesamten Lebenszyklus eines Flugzeugs abgebildet und dessen Kosten gesenkt werden, um die Branche dadurch langfristig konkurrenzfähig zu machen.

Laufzeit: 3 Jahre

Gesamtfördersumme: 12.628.463,40 Euro

Konsortialführung: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

Frau Dr. Birgit Suhr - Birgit.Suhr@dlr.de

11 Konsortialpartner:

Airbus Defense and Space GmbH

Data Machine Intelligence Solutions GmbH

Itemis AG

Neusta aerospace GmbH

OHB Systems AG

Radius Media KG

ScopeSET Technology Deutschland GmbH

ZARM Technik AG

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH

Forschungszentrum Informatik

Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU