



COOPERANTS

Collaborative Process and Services for Aeronautics and Space

Das Fördervorhaben 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. Dafür bedarf es bislang eines hohen Reiseaufwands – nicht aufgrund der sensiblen Daten und zum Schutz des eigenen Know-how. Das Fördervorhaben verfolgt daher das Ziel, mithilfe eines kollaborativen Programm-Managements die digitale Zusammenarbeit von verteilten Teams unter Einhaltung der notwendigen Sicherheitsvorgaben zu ermöglichen. Zudem können auf Basis der entwickelten digitalen Infrastruktur alle Prozesse wie Produktion, Wartung oder Service in einem standardisierten Format aus dem gesamten Lebenszyklus eines Flug- oder Raumfahrzeugs abgebildet werden und dessen Kosten gesenkt werden, um die Branche auch langfristig im globalen Wettbewerb konkurrenzfähig zu machen.

Domäne	Luft- und Raumfahrt
Start	November 2021
Laufzeit	3 Jahre
Gesamtfördersumme	12.628.463,40 €
Konsortialführung	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. Frau Dr. Caroline Lange
Pressekontakt	Aviaspace e.V. Herr Julian Hofhans - info@aviaspace-bremen.de



Konsortialpartner

Airbus Defense and Space GmbH
Data Machine Intelligence Solutions GmbH
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH
Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU
FZI Forschungszentrum Informatik
Itemis AG
Neusta aerospace GmbH
OHB Systems AG
Radius Media KG
ScopeSET Technology Deutschland GmbH
ZARM Technik AG

Website

www.cooperants.de

Social Media

[LinkedIn](#)

Weitere Informationen unter:



-  gaia-x-hub@acatech.de
-  gaia-x-hub.de
-  [@GaiaXGermany](#)
-  [Gaia-X Hub Germany](#)