

Aviation Forum Austria 2020

Take Off Ausschreibung 2020

13. Oktober 2020 | Online-Event



Ziele der Ausschreibung

- Emissionsreduktion in der Luftfahrt für ein zukunftsfähiges Wachstum
- Digitalisierung für eine wettbewerbsfähige, sichere und/oder umweltfreundliche Luftfahrt
- Fokussierung auf den Faktor Mensch für eine leistungsfähige und serviceorientierte Luftfahrt

Eckdaten

- **Offen:** 13. Oktober 2020 – 24. Februar 2021, 12:00
- **Budget:** € 9,9 Mio., davon € 3,5 Mio. für transnationale Projekte (Take Off – LuFo)
- Vorab Stakeholderumfrage zu den Ausschreibungsschwerpunkten durchgeführt
- **NEU:** Wirkungsbeiträge zu den Sustainable Development Goals (SDGs)

Schwerpunkte der Ausschreibung

- 1. Österreichische Marktsegmente/Nischen**
- 2. Neue Luftfahrtforschungsthemen**
- 3. Systemfähigkeit in der Luftfahrt**
- 4. Automatisierte/Autonome Luftfahrt**

Österreichische Marktsegmente/Nischen

Gesucht werden

- Vorhaben, die auf nachhaltige und ressourcenschonende innovative Lösungen in den österr. Marktsegmenten und Nischen fokussieren
 - Alternative Treibstoffe
 - Antriebe
 - Basissysteme
 - Batterietechnologien
 - Bodentest- und Prüfgeräte
 - Cockpitausrüstung und Flugzeugavionik
 - Flughafeninfrastruktur
 - Flugzeugstrukturen und Bauteile
 - Icing
 - Kabinenausstattung und Einrichtungen
 - Luftfahrzeuge
 - Luftverkehrsinfrastruktur und Flugsicherung
 - MRO
 - Trainingsgeräte/-konzepte
 - Werkstoffe und Fertigungstechnologien

Koop. F&E-Projekte IF oder EE
Sondierungen

Neue Luftfahrtforschungsthemen I

Gesucht werden

- innovative Vorhaben, welche Luftfahrtforschungsthemen beinhalten, die für den österr. Luftfahrtsektor neu sind und eine internationale, strategische Positionierung als nachhaltige Luftfahrtnation versprechen
- Besonderes Augenmerk liegt auf
 - Vorhaben, die Wasserstoff für Luftfahrtfahrtanwendungen erforschen bzw. entwickeln und die Anschlussfähigkeit an europäische Initiativen unterstützen.
 - Vorhaben, zur Vorbereitung innovativer Herstellungsverfahren nachhaltiger Luftfahrttreibstoffe (SAF) mit Wertschöpfung in AT unterstützen.

Neue Luftfahrtforschungsthemen II

- Sondierungen zur Vorbereitung von großen F&E Projekten im Bereich kreislauffähige und klimafreundliche Luftfahrt(zuliefer)industrie → gesamthafte Ansätze vom Rohstoff bis zur Wiederverwertung bzw. Recycling von Faserverbundmaterialien bzw. metallischen Materialien sind zu berücksichtigen
- Vorhaben, die Künstliche Intelligenz im Anwendungsfeld Luftfahrt vorantreiben → wissenschaftliche Erkenntnisse aus der Studie „KI-on-Air“ sollen berücksichtigt werden
- F&E-Dienstleistung „Anwendungspotenziale von Wasserstoff für den österreichischen Luftfahrtsektor“

Koop. F&E-Projekte IF oder EE
Sondierungen
F&E Dienstleistung

Systemfähigkeit in der Luftfahrt

Gesucht werden

- Innovationen, die den Passagier im Gesamtsystem Luftfahrt einbeziehen
- Innovationen, die Mensch, Technologie und Organisation verbinden

Koop. F&E-Projekte IF oder EE
Sondierungen

Automatisierte/Autonome Luftfahrt

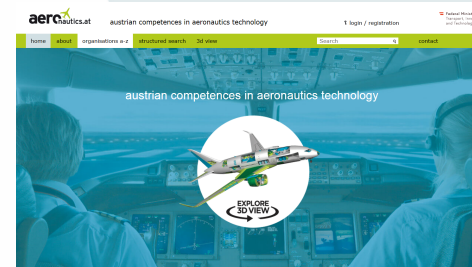
Gesucht werden

- innovative Vorhaben zu den Themen autonomes Fliegen und/oder automatisierte Luftverkehrslösungen
- Hinweis: Das BMK Innovationslabor AIRlabs Austria bietet Testumgebungen, die sämtliche Entwicklungsstufen von der Simulation bis zu tatsächlichen Flugversuchen für zivile Drohnenanwendungen im öffentlichen Luftraum umfassen

Koop. F&E-Projekte IF oder EE
Sondierungen

www.aeronautics.at

Registrieren Sie sich kostenlos unter
<https://aeronautics.at/cockpit/login.php>



www.open4aviation.at

Zusammenfassende, übersichtliche und verständliche Darstellung der
Forschungsergebnisse der österreichischen Luftfahrtindustrie und –forschung

Kontakt

Theresa Bauer

BMK

theresa.bauer@bmk.gv.at

Ingrid Kernstock

BMK

ingrid.kernstock@bmk.gv.at