



„Space4Urban Air Mobility“

Fördermöglichkeiten durch die Europäische Raumfahrtagentur ESA

Ein Online-Event im Rahmen des ESA Space Solutions Programms
Dienstag, 09. März 2021, 10.00 - 13.30 Uhr und anschließendem Online B2B

Städtische Gebiete sehen sich zunehmend mit einem gesteigerten Verkehrsaufkommen konfrontiert. Hierfür gilt es, effiziente und effektive Mobilitätsansätze zu etablieren, um dieser Herausforderung zu begegnen. Das Thema „Urban Air Mobility“ (UAM) adressiert dieses Themenfeld und zielt darauf ab, die urbane Mobilität in die dritte Dimension – den Luftraum – auszudehnen und den Einsatz fliegender Fahrzeuge voranzutreiben. Der Begriff UAM umfasst dabei den Lufttransport von Personen und Gütern innerhalb von Städten sowie am Stadtrand, wobei sich die Fahrzeugdimension im Bereich von kleinen Drohnen bis hin zu Passagierflugzeugen bewegt. In den letzten Jahren wurde eine Vielzahl von Initiativen zur Entwicklung von geeigneten Fahrzeugen, Infrastruktur und rechtlichen Regelungen ins Leben gerufen. An dieser Entwicklung sind Hersteller, Flugsicherungsbetreiber, Stadtplaner und Kommunen gleichermaßen beteiligt.

Vor diesem Hintergrund unterstützt die Europäische Weltraumorganisation (ESA) in Zusammenarbeit mit europäischen Städten die Entwicklung innovativer raumfahrtgestützter Anwendungen und Dienste. Die ESA fördert Unternehmen im Rahmen der Ausschreibung "Space for Urban Air Mobility", um die technische Machbarkeit und wirtschaftliche Tragfähigkeit nachhaltiger Anwendungen und Dienste zu bewerten. Diese sollen zur Implementierung sowie zum sicheren und zuverlässigen Betrieb im Bereich der nächsten Generation der urbanen Mobilität beitragen.

Im Rahmen des Online-Events werden:

- das ESA Space Solutions Programm mit Fokus auf die ESA Business Applications erläutert,
- die Rollen der involvierten Partner erklärt,
- die ESA Space Solutions Ausschreibung „Space for Urban Air Mobility“ vorgestellt,
- auf Unterstützungsmöglichkeiten seitens der deutschen ESA Business Applications Botschafterin eingegangen und
- Möglichkeiten zum Austausch mit anderen Partnern wie auch zur Entwicklung von Projektideen geboten.



AGENDA

10:00 Begrüßung

Bärbel Deisting, Deutsche ESA Business Applications Botschafterin, Bereichsleiterin für Raumfahrt und Raumfahrtanwendungen, bavAIRia e.V., Gilching

10:10 Herausforderungen im Bereich Urban Air Mobility (tbd)

NN, NN (tbd)

10:25 Das ESA Space Solutions Programm

Bärbel Deisting, Deutsche ESA Business Applications Botschafterin, Bereichsleiterin für Raumfahrt und Raumfahrtanwendungen, bavAIRia e.V., Gilching

unter Beteiligung von

Johannes Schmidt, ESA Technology Broker Germany, Aachen

Thomas Ballatré/Pia Feurstein, ESA Business Incubation Centre Bavaria (ESA BIC Bavaria), Oberpfaffenhofen

11:00 Die Rolle der deutschen ESA Business Applications Botschafterin

Bärbel Deisting, Deutsche ESA Business Applications Botschafterin, Bereichsleiterin für Raumfahrt und Raumfahrtanwendungen, bavAIRia e.V., Gilching

11:10 Deutsche Beteiligung am ESA Space Solutions Programm – Rolle des DLR Raumfahrtmanagements

Anke Freimuth, Programmkoordinatorin ARTES Business Applications, DLR Raumfahrtmanagement, Bonn

11:25 Das Space2Motion Netzwerk des DLR Raumfahrtmanagements

Dr. Michael Brockamp, Projektleiter Space2Motion, Innovation & Neue Märkte, DLR Raumfahrtmanagement, Bonn

11:35 Virtuelle Kaffeepause & B2B

11:45 Benefits of Space Technologies for Applications and Services addressing Urban Air Mobility (Englisch)

Roberta Mugellesi Dow, ESA Space Solutions, ECSAT, Harwell



12:05 Die ESA Space Solutions Ausschreibung „Space for Urban Air Mobility“ (Englisch)

Roberta Mugellesi Dow, ESA Space Solutions, ECSAT, Harwell

12:30 Interaktive Arbeitsgruppen

13:30 Ende des Online-Events

13:40 Anschließendes Online B2B (für alle Interessierten)

Zu diesem Online-Event laden die ESA Space Solutions, das DLR Raumfahrtmanagement und die deutsche ESA Business Applications Botschafterin ein.

Die Teilnahme am Online-Event ist kostenfrei. Deadline für die Anmeldung ist der 08.03.2021, 12 Uhr.

Die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#).

Kontakt: nonstop@german-ba-ambassador.de