



„Space4ResilientUtilities“

Fördermöglichkeiten durch die Europäische Raumfahrtagentur ESA

Ein Online-Event im Rahmen des ESA Space Solutions Programms

Donnerstag, 21. Oktober 2021, 13.30 - 15.30 Uhr und anschließendem Online-Networking

Zu den kritischen Infrastrukturen zählen verschiedene Basisdienste des Versorgungssektors, wie beispielsweise die Energie- und Wasserversorgung. Ein Verlust oder eine Unterbrechung dieser kritischen Infrastrukturen hätte erhebliche Auswirkungen auf Staat, Wirtschaft und Gesellschaft. Aus diesem Grund werden Versorgungsnetze sowie zugehörige Anlagen und damit in Zusammenhang stehende Tätigkeiten in zunehmendem Maße mittels Kommunikationstechnologien überwacht, kontrolliert und gesteuert. Einerseits trägt die Digitalisierung sehr zur Optimierung von Systemleistungen und -verwaltung bei. Andererseits birgt sie aber auch Risiken und bietet zusätzliche Angriffsflächen für vorsätzliche (Cyber-)Angriffe sowie zufällige, externe Bedrohungen wie Naturkatastrophen. Hinzu kommt die Abhängigkeit von der Verfügbarkeit terrestrischer Netze. Satellitenkommunikation hingegen bietet nicht nur sichere Kommunikationsverbindungen zur Steigerung der Netzwerkausfallsicherheit, sondern ermöglicht außerdem eine Erweiterung der Netze in abgelegenen Gebieten.

Die Europäische Weltraumorganisation (ESA) bietet Unternehmen im Rahmen der Ausschreibung "Space for Resilient Utilities" Unterstützung und Finanzierung, um die Entwicklung und Demonstration innovativer Anwendungen zu fördern. Diese Dienste sollen dabei Satellitenkommunikation in das Management von Versorgungsnetzen, Infrastruktur oder Personal integrieren, um so dessen Sicherheit zu erhöhen.

Im Rahmen des Online-Events werden:

- ein kurzer Überblick über die ARTES Programmlinien gegeben und die strategische Programmlinie "Space Systems for Safety and Security (4S)" sowie das ESA Space Solutions Programm mit Fokus auf die ESA Business Applications erläutert,
- die ESA Space Solutions Ausschreibung „Space for Resilient Utilities“ vorgestellt und
- die Möglichkeit zum Austausch mit anderen Partnern geboten.



AGENDA

13:30 Begrüßung

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

13:40 ARTES 4.0 – Übersicht über die verschiedenen Programmlinien

Fabienne Spreen, Koordinatorin für sichere Kommunikation der Abteilung
Satellitenkommunikation, Raumfahrtagentur im DLR, Bonn

13:45 Die strategische Programmlinie “Space Systems for Safety and Security (4S)”

Fabienne Spreen, Koordinatorin für sichere Kommunikation der Abteilung
Satellitenkommunikation, Raumfahrtagentur im DLR, Bonn

14:05 Die ESA Space Solutions Ausschreibung „Space for Resilient Utilities“ (Englisch)

Nil Angli, ESA Space Solutions, ECSAT, Harwell

14:30 Das ESA Space Solutions Programm

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

unter Beteiligung von

Dr. Johannes Schmidt, ESA Technology Broker Germany, Aachen

Carolina Gomez, ESA Business Incubation Centre Norddeutschland (ESA BIC
Norddeutschland), Bremen

15:00 Fragen & Antworten/Online-Networking

15:30 Ende des Online-Events

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

Die Teilnahme am Online-Event ist kostenfrei. Deadline für die Anmeldung ist der 20.10.2021, 18 Uhr.

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

Kontakt: nonstop@german-ba-ambassador.de