

INNOspace®-Netzwerk Space2Agriculture – Raumfahrt und Landwirtschaft



Die Netzwerkkidee

Die deutsche Raumfahrt und Landwirtschaft sind weltweit für ihre Innovationen und ihre Leistungsfähigkeit bekannt und damit wichtige Teile des Industriestandorts Deutschland. Beide Branchen bündeln eine Vielzahl strategischer Schlüsseltechnologien.

Um Raumfahrt-Know-how auch für andere Wirtschaftszweige verfügbar zu machen, hat das Raumfahrtmanagement des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR) 2013 die Initiative INNOspace® gestartet. Sie ist Bestandteil des Nationalen Programms für Weltraum und Innovation des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie und Teil der Neuen Hightech-Strategie der Bundesregierung.

INNOspace® setzt Anreize und schafft Plattformen für einen branchenübergreifenden Dialog und für den Technologietransfer zwischen Raumfahrt und anderen Branchen. Durch die Nutzung von Synergien und Multiplikator-Effekten können neue Märkte erschlossen werden. Die ökonomische Wertschöpfung in der Landwirtschaft wird durch Raumfahrt-dienstleistungen wie die Satellitenkommunikation, die Erdbeobachtung und die Satellitennavigation weiter gesteigert. Die Übertragung vorhandenen Know-hows einer Branche in eine andere ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Entwicklung neuer Produkte oder Produktverbesserungen und erspart aufwendige Neuentwicklungen.



Mit Raumfahrt einen wirtschaftlichen Mehrwert schaffen

Das INNOspace®-Netzwerk Space2Agriculture stellt ein neues Modul der erfolgreichen INNOspace®-Initiative dar und eröffnet eine Kommunikationsplattform zwischen der Raumfahrt und der Landwirtschaft. Die Zielsetzung des Netzwerks ist es, die branchenübergreifende Vernetzung aufzubauen und zu verfestigen. Neue Kommerzialisierungspotenziale sollen identifiziert, Technologiekooperationen angebahnt und gemeinsame Fördervorhaben initiiert werden. Denn der Austausch mit anderen Branchen erleichtert den Blick für Neues und fördert durch den aktiven Technologietransfer Produkt- und Prozessinnovationen.

Themenbereiche des Netzwerks

Das Netzwerk bietet seinen Teilnehmern eine Vielzahl aktueller Themenbereiche:

- Raumfahrtinfrastrukturen für die Digitalisierung der Landwirtschaft
 - Erdbeobachtung
 - Satellitennavigation
 - Satellitenkommunikation
- Klassischer Technologietransfer zwischen Raumfahrt und Landwirtschaft (Spin-offs und Spin-ins): zum Beispiel Robotik, Sensorik, automatisierte Bodenprobung, medizinisches Gesundheits-Monitoring in Raumfahrt und Landwirtschaft, „Vertical Farming“ und „Space Farming“
- Raumfahrt-dienstleistungen und -technologien für die Landwirtschaft im Kontext des Klimawandels, der Ernährungssicherheit und der Klimaschutzpolitik
- Raumfahrt-dienstleistungen und -technologien für den Biodiversitätsschutz und eine nachhaltige Landwirtschaft

Netzwerkpartner erhalten die Möglichkeit, entsprechende Arbeitsgruppen aufzubauen, konkrete Entwicklungsvorhaben zu starten und neue Anwendungen und Märkte zu erschließen.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gemanagt durch:



INNOspace®-Netzwerk Space2Agriculture – Raumfahrt und Landwirtschaft

Das Netzwerk

Um die verschiedenen Stufen der Wertschöpfungskette – von der Grundlagenforschung über die angewandte Forschung bis hin zur experimentellen und vorwettbewerblichen Entwicklung – abzubilden, besteht das Netzwerk aus kleinen und mittleren Unternehmen (KMU), Großunternehmen, Start-ups, Hochschulen und Forschungseinrichtungen der Branchen Raumfahrt und Landwirtschaft sowie aus Verbänden und Behörden.

Durch Vernetzung und Einbeziehung von weiteren Akteuren wird das Netzwerk weiter ausgebaut und steht für neue Partner aus anderen Hightech-Branchen offen.

Viele weitere Informationen zum Netzwerk sowie eine Übersicht der Veranstaltungen stehen Ihnen zur Verfügung unter dem Portal: www.Space2Agriculture.de.

Per E-Mail erreichen Sie uns unter:
support@space2agriculture.de

Netzwerkmanagement und Ansprechpartner

Das INNOspace®-Netzwerk Space2Agriculture findet unter dem Dach von „Raumfahrt bewegt!“ statt, einer Initiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) und des DLR Raumfahrtmanagements.

Space2Agriculture wird gemanagt von der EurA AG, einem international tätigen Unternehmen für Netzwerkmanagement, Technologietransfer, Innovations- und Fördermittelberatung. Die EurA AG verfügt über Know-how von 25 Jahren Technologietransfer aus der Raumfahrt in andere Industriebereiche. Zudem zählt die EurA AG mit der Bildung, dem Aufbau und Management von über 45 Kompetenz- und Kooperationsnetzwerken zu den führenden Netzwerkmanagementsinstitutionen in Deutschland und Europa.

Wir freuen uns neue Wege gemeinsam mit Ihnen zu beschreiten.

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)
Innovation & Neue Märkte
Raumfahrtmanagement
Königswinterer Straße 522–524
53227 Bonn
www.DLR-innospace.de

Dr. Robin Ghosh
Telefon: 0228 447-491
robin.ghosh@dlr.de

Dr. Franziska Zeitler
Telefon: 0228 447-434
franziska.zeitler@dlr.de

EurA AG
Niederlassung Aachen
Dennewartstraße 25–27
52068 Aachen
www.eura-ag.de

Johannes Schmidt
Telefon: 0241 963-1212
space2agriculture@aura-ag.de

John Lewis
Telefon: 0162 275 2322
space2agriculture@aura-ag.de



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gemanagt durch:

