



Deutsche
Raumfahrtagentur
im DLR

INNOspace®-Netzwerk Space2Agriculture

im Auftrag der
Deutschen Raumfahrtagentur im DLR

ausgeführt durch die
EurA AG

Die Netzwerkkidee

Die deutsche Raumfahrt und Landwirtschaft sind weltweit für ihre Innovationen bekannt und damit ein wichtiger Teil des Industriestandortes Deutschland. Beide Branchen bündeln eine Vielzahl strategischer Schlüsseltechnologien.

Um Raumfahrt-Know-how auch für andere Wirtschaftszweige verfügbar zu machen, hat die Deutsche Raumfahrtagentur im DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.) 2013 die Initiative INNOspace gestartet. Sie ist Bestandteil des „Nationalen Programms für Weltraum und Innovation“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) und Teil der Neuen Hightech-Strategie der Bundesregierung.

INNOspace setzt Anreize und schafft Plattformen für einen branchenübergreifenden Dialog und Technologietransfer zwischen Raumfahrt und anderen Industriesektoren. Dadurch fördert die Initiative Innovationen und unternehmerische Stärke und schafft so einen beiderseitigen Nutzen.

Raumfahrt wird 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 (s. www.space2agriculture.de).

Die Zielsetzung des Netzwerkes ist es, die branchenübergreifende Vernetzung aufzubauen, Synergien anzubahnen und zu verfestigen. Neue Kommerzialisierungspotenziale sollen identifiziert, Technologiekooperationen intendiert und gemeinsame Fördervorhaben initiiert werden. Denn der Austausch mit anderen Branchen erleichtert den Blick für Neues und ermöglicht durch einen aktiv betriebenen Technologietransfer Produkt- und Prozessinnovationen.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gemanagt durch:



Das Netzwerk behandelt aktuelle Themenbereiche:

1. Raumfahrtinfrastrukturen für die Digitalisierung der Landwirtschaft
 - Erdbeobachtung
 - Satellitennavigation
 - Satellitenkommunikation
2. Klassischer Technologietransfer zwischen Raumfahrt und Landwirtschaft (Spin-offs u. Spin-ins), u.a.
 - Robotik, Sensorik und Automatisierung
 - Materialien und Beschichtungen
 - Space Farming und Vertical Farming
3. RaumfahrtDienstleistungen und -technologien für die Landwirtschaft im Kontext des Klimawandels, der Ernährungssicherheit und der Klimaschutzpolitik, u.a.
 - Effiziente Verwendung knapper Ressourcen
 - Frühwarnsysteme für Extremwetterlagen
 - Optimierte Flächennutzung und Ertragsprognosen
4. RaumfahrtDienstleistungen und -technologien für Biodiversitätsschutz und eine nachhaltige Landwirtschaft, u.a.
 - Umweltbeobachtung
 - Monitoring und Schutz der biologischen Vielfalt
 - Erfassung von Landnutzungsänderungen

Das Netzwerk

Um die verschiedenen Stufen der Wertschöpfungskette abzubilden – von der Grundlagenforschung über die angewandte Forschung bis hin zur experimentellen und vorwettbewerblichen Entwicklung – besteht das Netzwerk aus Startups, kleinen- und mittleren Unternehmen (KMU), Großunternehmen sowie Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Behörden der Branchen Raumfahrt und Landwirtschaft. Durch Vernetzung und Einbeziehung von weiteren Akteuren wird das Netzwerk weiter ausgebaut. Das INNOspace-Netzwerk Space2Agriculture findet unter dem Dach von „Raumfahrt bewegt!“ statt, einer Initiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) und der Deutschen Raumfahrtagentur im DLR.

Netzwerkmanagement

Space2Agriculture wird gemangt von der EurA AG, einem international tätigen Unternehmen für Innovations- und Fördermittelberatung, Netzwerkmanagement und Technologietransfer. Die EurA AG verfügt über Knowhow aus 25 Jahren Raumfahrt-Technologietransfers und -Anwendungen. Mit dem Aufbau und Management von über 130 Kompetenz- und Kooperationsnetzwerken gehört sie zu den führenden Netzwerkmanagementeinrichtungen in Deutschland und Europa.

Ansprechpersonen

Projektleitung:

Pia Thauer
Deutsche Raumfahrtagentur im DLR
Abteilung Innovation & Neue Märkte
Königswinterer Straße 522-524
53227 Bonn
Tel.: +49 228 447 196

Netzwerkmanagement:

Dr. Johannes M. Schmidt
EurA AG
Niederlassung Aachen
Dennewartstraße 25-27
52068 Aachen
Tel.: +49 241 963 1212

Kontakt: support@space2agriculture.de

Aufnahmeantrag

Institution/Firma:	
Ansprechperson:	
Adresse:	
Telefon:	
E-Mail:	
Website:	

Wir beantrage die Aufnahme in das INNOspace® Netzwerk Space2Agriculture. Die Bedingungen in Anlage 1 und 2 haben wir zur Kenntnis genommen und stimmen diesen zu.

Datum	
Signatur	

Anlage 1 zur Mitgliedschaft im INNOspace-Netzwerk Space2Agriculture

Welche Leistungen erhalten die Mitglieder? Die EurA AG erbringt den Aufbau, die Organisation und Durchführung des Netzwerkes Space2Agriculture sowie einer FuE-Beratung mit den Tätigkeiten: Akquise neuer Netzwerkpartner, Netzwerkpflge, Initiierung der Zusammenarbeit, Vorbereitung, Durchführung, Moderation, Aufarbeitung von Netzwerk- und Arbeitsgruppensitzungen, Öffentlichkeitsarbeit, Websitepflege, Hinweise auf Ausschreibungen bzw. Fördermöglichkeiten sowie Ideenentwicklung, Initiierung und Konzeption von FuE-Projekten.

Welche Leistungen sind nicht enthalten? Folgende Tätigkeiten und individuelle Sonderleistungen sind nicht Bestandteil der Netzwerkleistungen: Partnersuche außerhalb des Netzwerkes Space2Agriculture; Vorbereitung, Durchführung, Aufarbeitung von Projektsitzungen; Unterstützung beim Einreichen von Skizzen und Anträgen; Koordination von Projekten.

Laufzeit: Die Netzwerkvereinbarung behält ihre Gültigkeit, solange das Netzwerk gefördert wird.

Geheimhaltung: Die EurA verpflichtet sich, die während der Durchführung des Netzwerkprojektes Space2Agriculture gewonnenen bzw. erzielten Ergebnisse und Erkenntnisse, übermittelte Berichte und Korrespondenz weder zu veröffentlichen noch Dritten bekannt zu geben, es sei denn, die Vereinbarungspartner haben hierzu ihre Zustimmung erteilt. Sollen vertrauliche Themen mit anderen Netzwerkpartnern besprochen werden, ist eine separate Geheimhaltungsvereinbarung mit diesen abzuschließen. Für den Abschluss und Wortlaut dieser Vereinbarung ist der Netzwerkpartner verantwortlich.

Schutzrechte: Die Schutzrechte sind kein Gegenstand dieser Vereinbarung. EurA und die anderen Netzwerkpartner haben keinen Zugriff auf die Schutzrechte eines Netzwerkpartners.

Mitwirkung, Austritt und Ausschluss: Eine Aufnahme von neuen Netzwerkpartnern ist jederzeit möglich. Neuaufnahmen werden durch Auftraggeber und Netzwerkmanagement entschieden. Ein Netzwerkpartner kann jederzeit aus dem Netzwerk ausscheiden. Ein Netzwerkpartner kann aus wichtigem Grund vom Netzwerk ausgeschlossen werden. Dies ist insbesondere gegeben bei der Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, der Verletzung der Geheimhaltungspflicht oder der Missachtung von Schutzrechten

Anlage 2 zur Mitgliedschaft im INNOspace-Netzwerk Space2Agriculture

Datenschutz

- (1) Mit der Unterschrift der Netzwerkvereinbarung bin ich/sind wir damit einverstanden, dass meine/unsere Angaben intern bei der EurA AG in automatisierten Verfahren verarbeitet, genutzt und für das Netzwerk Space2Agriculture verwendet werden (Art. 6 DSGVO).
- (2) Die EurA AG erhebt, verarbeitet und nutzt personenbezogene Daten aus dieser Vereinbarung nur zum Zweck des Aufbaus und des Betriebs des Netzwerkes Space2Agriculture und wird die gespeicherten, personenbezogenen Daten löschen, wenn das Netzwerk aufgelöst oder der zugrundeliegende Auftrag beendet wird. Es handelt sich hierbei um die vom Mitglied im Rahmen der Anmeldung angegebenen Daten wie: Einrichtung, Ansprechpartner, Adresse, Telefonr., E-Mail. Die EurA AG wird diese Daten an die Deutsche Raumfahrtagentur im DLR, Königswinterer Straße 522-524, 53227 Bonn weitergeben, sofern dies zur Fortführung des Netzwerkes Space2Agriculture erforderlich ist oder diese für den Aufbau eines weiteren Netzwerkes genutzt werden sollen.
- (3) Die Verarbeitung der im Rahmen dieses Vertrags erhobenen Mitgliedsdaten erfolgt im Einklang mit der DSGVO und den weiteren einschlägigen Datenschutzgesetzen. Die Datenverarbeitung erfolgt auf Grundlage von Art.6 Abs. 1 lit. a) DSGVO und nur für die vorstehend genannten Zwecke der Abwicklung/Umsetzung des Space2Agriculture Netzwerkes. Eine über den Vereinbarungszweck hinausgehende Datenverarbeitung findet nicht statt. Sollte die Erhebung weiterer über den Vereinbarungszweck hinausgehender Daten erforderlich werden, wird die EurA AG hierfür gesondert eine Einwilligung bei dem Mitglied einholen. Hinsichtlich Umfang und Zweck der Datenerhebung sowie der Aufklärung über die Betroffenenrechte wird im Übrigen auf die Datenschutzhinweise von der EurA AG verwiesen.