

GEMEINSAMES TRANSNATIONALES VORHABEN, UM INNOVATIVE ANWENDUNGEN IM BEREICH PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT ZU ETABLIEREN UND REGIONALE SCHWERPUNKTE IN MITTELEUROPA ANZUSPRECHEN



WAS WIR TUN

Das Projekt Transform4.0 zielt darauf ab, die direkte Beteiligung der Landwirte im Sektor der Präzisionslandwirtschaft zu erhöhen und die Wettbewerbsfähigkeit in den fortschrittlichen Wertschöpfungsketten der europäischen Präzisionslandwirtschaft zu steigern. Transform4.0 wird nach neuen bedarfsorientierten Lösungen für die Präzisionslandwirtschaft suchen, um den Anforderungen der Landwirte besser gerecht zu werden. Innerhalb des Projekts werden Unternehmen, Cluster, Forschungseinrichtungen und Landwirte interagieren, um neue technologische Lösungen näher an den Markt zu bringen.



TAKING COOPERATION FORWARD

WER WIR SIND

Das Transform4.0 Team besteht aus 10 Partnern aus 5 mitteleuropäischen Ländern, die sich zusammengeschlossen haben, um die Präzisionslandwirtschaft in Europa voranzutreiben.

Österreich

- HBLFA Francisco Josephinum
- Linz Center of Mechatronics GmbH

Ungarn

- Szent István Universität in Budapest
- Agro ICT Cluster

Slowenien

- Universität von Maribor
- AE-ROBO-NET (Landwirtschaft und Umwelt - Robotik - Netzwerk)

Polen

- ARRSA - Agentur für regionale Entwicklung Bielsko-Biala

Italien

- CREA - Nationale Institution für landwirtschaftliche Forschung und Wirtschaft
- t²i - Technologietransfer und Innovation
- FEDERUNACOMA - Verband der italienischen Hersteller von landwirtschaftlichen Maschinen

Wer uns finanziert

Unser Projekt wird vom Interreg CENTRAL EUROPE Programm finanziert, das die Zusammenarbeit bei gemeinsamen Herausforderungen in Mitteleuropa fördert. Mit 246 Millionen Euro aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung unterstützt das Programm die Institutionen bei der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit zur Förderung von Städten und Regionen in Österreich, Kroatien, der Tschechischen Republik, Deutschland, Ungarn, Italien, Polen der Slowakei und Slowenien.



Kontaktieren Sie uns
Projekt Transform4.0

✉ diego.tomasi@crea.gov.it

in www.linkedin.com/in/transform-interreg

🐦 [@transform_eu](https://twitter.com/transform_eu)



TRANSFARM4.0

Gemeinsames transnationales Vorhaben, um innovative Anwendungen im Bereich Präzisionslandwirtschaft zu etablieren und regionale Schwerpunkte in Mitteleuropa anzusprechen.

www.interreg-central.eu/Transform4.0



Ergebnisse

Transform4.0 entwickelt eine Reihe von Aktivitäten, um die Präzisionslandwirtschaft im Europäischen Markt stetig zu verbessern.



ZAHLEN UND FAKTEN

10 Projektpartner

23 Ergebnisse bis Dezember 2021 geplant

4.000.000 Eingesetzte Geldmittel basierend auf den Projektergebnissen



STRATEGIEN UND AKTIONSPLÄNE

Regionaler Aktionsplan, um die industrielle Spezialisierung im Bereich Präzisionslandwirtschaft in die Strategien der intelligenten Spezialisierung zu integrieren

Das Projekt liefert einen regionalen Aktionsplan für die Transformation von regionalen industriellen Spezialisierungen im Bereich Präzisionslandwirtschaft. Dieser beinhaltet Indikatoren und Anleitungen für den Entwurf eines entsprechenden industriellen Regelwerks.

Durch die Entwicklung von Programmen für Unternehmensinvestitionen sollen Innovationsnetzwerke im Bereich Präzisionslandwirtschaft stabilisiert und gestärkt werden. Diese Programme werden durch Industrielle Cluster, landwirtschaftliche R&D-Zentren und Landwirte gemeinsam gestaltet.

7 Strategien und Aktionspläne, um die Verbindungen innerhalb der Innovationssysteme zu stärken



TRAINING

Transnationale Seminare und thematische Fokusgruppen mit Innovationstreibern und S3 Managern

Transform4.0 organisiert transnationale Seminare und gründet thematische Fokusgruppen mit Innovationsakteuren und Smart Specialisation Strategy (S3) Managern. Diese zeichnen eine gemeinsame Vision der Zukunft von technischen landwirtschaftlichen Anwendungen.

In Transform4.0 Schulungsveranstaltungen werden in den mitteleuropäischen Ländern neue Innovationswege der Landwirtschaft der Zukunft erläutert und Möglichkeiten zur Vernetzung der Innovationsakteure angeboten.

7 Schulungsveranstaltungen, um die Innovationsfähigkeiten und die Denkweisen zu verbessern



WERKZEUGE

Aufstellung fortschrittlicher Kompetenzzentren in Fertigung und Management

Ein aktualisiertes, transnationales Verzeichnis der industriellen Kompetenzzentren (d.h. Maschinenbauer und Hersteller von Präzisionslandwirtschaftsgeräten, Motoren, Sensoren und Zubehör) ist eines der wichtigsten Ergebnisse des Projektes, um die regionalen Spezialisierungen hervorzuheben.

Das Projekt vernetzt somit die mitteleuropäischen Innovatoren im Bereich Präzisionslandwirtschaft. Versuche und Tests der entwickelten Technologien werden in einem transnationalen Umfeld der Zusammenarbeit durchgeführt. Ziel ist es, die Digitalisierung landwirtschaftlicher Geräte näher an den Markt zu bringen.

5 Werkzeuge und Unterstützungsleistungen werden entwickelt und implementiert



PILOT-AKTIONEN

Versuche und Tests entwickelter Technologien im transnationalen kooperativen Umfeld, um Präzisionslandwirtschaft näher an den Markt zu bringen

Die Entwicklung neuer ISOBUS-Anwendungen, Remote-/Proximal Sensorik und Big & Smart Data Management mit Versuchen in Modellfarmen sind drei gemeinsame Vorhaben in der Landtechnikindustrie mit deren Ergebnissen die Pilot-Aktionen des Projekts Transform4.0 verknüpft sind.

Ein Pool von Clusterunternehmen und F&E-Agraringenieuren teilen sich Laboreinrichtungen, Know How und Forschungsinfrastruktur, um in relevanter Umgebung neue Anwendungen für die Präzisionslandwirtschaft in bestimmten Anwendungsfeldern und Nutzpflanzen zu testen, die Mitteleuropa charakterisieren.

3 Pilot-Aktionen stärken die Verknüpfungen innerhalb der Innovationssysteme