

**„WIR! Wandel durch Innovation in der Region“**  
**Zweite Förderrunde**  
**- Ausgewählte Bündnisse für die Umsetzungsphase -**  
Stand: August 2021

Kurztitel	Titel	Innovationsfeld	Kurzbeschreibung	Region	Bundesländer*	Bündnis-koordinator
MR4B	Mixed-Reality-Anwendungen und Künstliche Intelligenz für den industriellen Mittelstand	Informationstechnik/Medien	Das Bündnis hat zum Ziel, Mixed-Reality-Software-Lösungen und Geräte-Kombinationen in Verbindung mit KI zu entwickeln, um Arbeitsplätze und -prozesse zu modernisieren. Von den Lösungen und Technologien sollen insbesondere KMU in Berlin und im Berliner Umland profitieren.	Berlin und Umland	BE/BB	X-Visual Technologies GmbH, Berlin
com(m) 2020	Kommunale Innovationen für die Gesundheitsversorgung in ländlichen Räumen	Gesundheitswirtschaft/Medizintechnik	Das Bündnis möchte in der Region Lausitz mit der Schaffung von Innovationsräumen zur Sicherung der gesundheitlichen Versorgung beitragen. Mithilfe von Dienstleistungs- und Produktinnovationen soll eine effiziente Versorgung in ländlichen Räumen erprobt werden.	Lausitz	BB	THIEM Research GmbH, Cottbus
Feuerwehr der Zukunft	B 101-Region "Feuerwehr der Zukunft"	Sicherheitstechnologie	Das Bündnis aus dem Teltow-Fläming möchte regionale Kompetenzen im Bereich der Feuerwehrtechnik bündeln und strategisch mit wissenschaftlicher Expertise verbinden, um innovative Lösungen der Feuerwehrtechnik entwickeln und testen zu können.	Teltow-Fläming	BB	Stadt Ludwigsfelde, Ludwigsfeld

\* Abkürzungen der Bundesländer: BW Baden-Württemberg | BY Bayern | BE Berlin | BB Brandenburg | HB Bremen | HH Hamburg | HE Hessen | MV Mecklenburg-Vorpommern | NI Niedersachsen | NW Nordrhein-Westfalen | RP Rheinland-Pfalz | SL Saarland | SN Sachsen | ST Sachsen-Anhalt | SH Schleswig-Holstein | TH Thüringen

ArtIFARM	Artificial Intelligence in Farming / Intelligente Landwirtschaft	Sensorik/ Elektronik/ Mikrosystem- technik	Im (nord)östlichen Mecklenburg-Vorpommern soll eine zukunftsweisende Landwirtschaft mit digitaler und (teil-)autonomer Infrastruktur etabliert werden. Dazu gehören ein datengestütztes Bodenmanagement, innovatives Maschinen- und Lagerkapazitäts-Sharing sowie der Aufbau neuartiger Beschaffungs- und Vertriebsgemeinschaften.	Nordost- Mecklenburg- Vorpommern	MV	Hochschule Stralsund, Stralsund
biogeniV	Verwertung biogener Reststoffe im östlichen Mecklenburg-Vorpommern	Biotechnologie/ Chemie/ Ernährung	Das Bündnis aus dem östlichen Mecklenburg-Vorpommern strebt an, die stoffliche und chemische Verarbeitung und Verwertung von biogenem CO <sub>2</sub> und anderen Reststoffen, u.a. aus Biogas- und Bioethanolanlagen, mit neuen Verfahren zu verbessern und so eine nachhaltige regionale Kreislaufwirtschaft zu befördern.	Östliches Mecklenburg- Vorpommern	MV	Hansestadt Anklam, Anklam
Wendland-Elbetal	Wendland-Elbetal – Sustainable Elbe Valley: Neue Arbeit – Neue Wege – Neue Wohnformen	Übergreifende Konzepte/ soziale Inno- vationen	Die spezifischen Stärken der Region zu Themen wie Energiewende und Rohstoffeffizienz, Ernährung und Landwirtschaft, neue Arbeit und Attraktivität ländlicher Räume sollen weiterentwickelt und mit regionalen Arbeits- und Wohnstrukturen verknüpft werden.	Wendland-Elbetal	NI/ST/BB MV	Grüne Werkstatt Wendland e. V., Sch- nega
Digital Health Factory Ruhr	Digitale Lösungen für die Gesundheitsversorgung in Ballungsräumen	Gesundheits- wirtschaft/ Medizintechnik	Das Bündnis hat sich zum Ziel gesetzt, die Gesundheitsversorgung und -prävention im Ruhrgebiet durch eine Verknüpfung von (infra)strukturellen, sozialen und technologischen Innovationen zu verbessern. Kern ist der Aufbau dreier interagierender Werkstätten („Datenwerkstatt“, „Innovationswerkstatt“ und „Lernwerkstatt“).	Ruhrgebiet	NW	MedEcon Ruhr GmbH, Bochum

INGRAIN	Innovationsbündnis Agrar-Textil-Lebensmittel – von Reststoff zu Wertstoff zu Nährstoff	Produktions-/Verfahrens-/Umwelttechnologie	Die Entwicklung und Etablierung einer biobasierten, regionalen Kreislaufwirtschaft der Branchen Agrar-, Textil- und Lebensmittel ist das Ziel dieses Bündnisses aus der Region um Aachen und Mönchengladbach. Ein Schwerpunkt wird auf neue Verfahren gelegt, die Nebenströme nutzbar machen sollen.	Achse Aachen – Mönchengladbach	NW	Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Kreis Heinsberg mbH, Heinsberg
LASER.region. AACHEN	LASER.region. AACHEN	Optik/Photonik	Das Bündnis hat sich zum Ziel gesetzt, die Städtereion Aachen zu einem Zentrum neuer laserbasierter Produktionstechniken zu entwickeln. Innovationen im technologischen, sozialen und organisatorischen Bereich sollen die wirtschaftlichen Potenziale der Hochtechnologie für die Region erschließen.	Städtereion Aachen	NW	Clean-Lasersysteme GmbH, Herzogenrath
W2V	Waste to Value – Mikroorganismen verändern die Westpfalz	Biotechnologie/Chemie/Ernährung	Im Fokus stehen innovative Verfahren für die Umwandlung von Abfall- und Reststoffen auf Basis mikrobiologischer Prozesse. Dabei liegen Schwerpunkte auf der Gewinnung biobasierter Grundstoffe für Kunst- und Klebstoffe, der Gewinnung von Extraktstoffen für die Kosmetik- und Lebensmittelindustrie sowie dem Recycling und der Optimierung von Verbundwerkstoffen.	Westpfalz	RP	Hochschule Kaiserslautern, Pirmasens
Health.AI	Intelligenter Gesundheitsraum Saar	Gesundheitswirtschaft/ Medizintechnik	Zentrales Anliegen ist der Wandel in der Gesundheitswirtschaft, der die digitale Transformation (KI) mit den Ansprüchen an innovative Daseinsvorsorge verbindet. Wichtig ist dabei eine aktive Integration der Bevölkerung, der Zivilgesellschaft und der kommunalen Selbstverwaltung.	Großraum Saarbrücken	SL	cc-NanoBioNet e. V., Saarbrücken

DIANA	Point-of-Care-Diagnostik macht Therapien effektiv: Technologische Innovationen auf Basis neuer Materialien und mikrostrukturierender Herstellungsverfahren	Gesundheitswirtschaft/ Medizintechnik	Das Bündnis will eine zeit- und kostensparende, patientennahe Labordiagnostik entwickeln. Durch eine Neuausrichtung der Kompetenzen in der mikromechanischen Fertigung, der Laserbearbeitung und im Anlagenbau wollen die Akteure eine prozessichere Fertigung mikrofluidischer Diagnostiksysteme ermöglichen.	Mittelsachsen (Leipzig- Chemnitz)	SN	Fraunhofer- Institut für Zelltherapie und Immunologie (IZI), Leipzig
DMPL	Diversitäts- Management und neue Prozessqualität für nachhaltige Land- wirtschaft und regionale Wertschöpfung	Landwirtschaft/ Ernährung	Die multiplen Herausforderungen der modernen Landwirtschaft sollen mit neuen Verfahren und Technologien angegangen werden, zum Beispiel mit autonomen Systemen und neuen Methoden im Pflanzenbau, aber auch durch eine Digitalisierung der Geschäftsmodelle.	Westliches Sachsen	SN	Arbeitsgemeinschaft der Maschinen- und Betriebshilfs- ringe Sachsen e. V., Erlau
ZukunftAlter	Zukunftstechnologien für ein gelingendes Alter(n) im ländlichen Raum	Gesundheits- wirtschaft/ Medizintechnik	Das Bündnis will in der Region Oberlausitz sowohl durch technologische Innovationen als auch durch Organisations- und Prozessentwicklung die Lebensbedingungen für Pflegebedürftige verbessern, insbesondere im Bereich „ambient assisted living“.	Oberlausitz- Niederschlesien	SN	AWO Lausitz Pflege- und Betreuungs- gGmbH, Hoyerswerda
WIRreFa WIR! recyceln Fasern	Regionales Bündnis für Kreislauf- und Res- ourcenwirtschaft von Faser- verbundwerkstoffen	Rohstoffe/Bau	Das Bündnis der Region Elbtal Sachsen will mit hochwertigem Recycling von Faserverbundwerkstoffen und einer Neuausrichtung von Stoffkreisläufen den Wiedereinsatz von Wertstoffen insbesondere im Leichtbaubereich erreichen und somit die zirkuläre Wertschöpfungskette schließen.	Elbtal Sachsen	SN	C <sup>3</sup> – Carbon Concrete Composite e. V., Dresden

BioZ	Biobasierte Innovationen aus Zeitz und Mitteldeutschland	Biotechnologie/ Chemie/ Ernährung	Das Bündnis aus dem Burgenlandkreis will mit seinem bioökonomischen Ansatz branchenübergreifend die regionalen Stärken in der Agrar-, Lebensmittel- und Chemieindustrie verknüpfen. Stärke-, zucker-, protein- oder fetthaltige Stoffströme sollen zu neuen, hochwertigen Erzeugnissen mit hoher Wertschöpfung veredelt werden.	Burgenlandkreis	ST/SN	PIC-PI Innovation Culture GmbH, Leipzig, Sachsen
GOLE(H)M-Initiative	Ganzheitlicher, Ökologischer Lehm- und Ziegelbau für einen geschlossenen Stoffkreislauf in der Bauwirtschaft	Rohstoffe/Bau	Das Bündnis hat sich zum Ziel gesetzt, die Lehm- und Ziegeltradition im "Mitteldeutschen Trockenrevier" zwischen Magdeburg und Halle als Alternative zum konventionellen Bauen zu reaktivieren.	Mitteldeutsches Trockengebiet	ST	Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt, Halle (Saale)
BlueHealthTech	Das Bündnis für innovative Gesundheitstechnologien aus dem Meer	Gesundheitswirtschaft/ Medizintechnik	In der Kieler Region will dieses regionales Innovationsbündnis Methoden, Verfahren und Erkenntnisse aus der Meeresforschung in die Medizin und Gesundheitswirtschaft übertragen, mit dem Ziel, die Diagnostik und Therapie von chronischen Erkrankungen zu verbessern...	Region Kiel	SH	GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel, Kiel
Landvorteil	Innovationen auf dem und fürs Land	Übergreifende Konzepte/ soziale Innovationen	Ziel des Bündnisses im strukturschwachen Osten der Metropolregion Hamburg ist es, ein ländliches Innovationsökosystem zu entwickeln und geeignete Rahmenbedingungen für einen innovationsbasierten Strukturwandel im ländlichen Raum zu schaffen.	Ländlicher Osten der Metropolregion Hamburg	SH/MV/NI	Heinrich-Böll-Stiftung Schleswig-Holstein e. V., Kiel

UAM-InnoRegion-SH	Entwicklung eines Unmanned Air Mobility Innovations-Centers	Logistik/Verkehr	Die Initiative strebt den Aufbau eines Innovationszentrums im Nordwesten Schleswig-Holsteins an, um die Entwicklung unbemannter ziviler Flugsysteme in Anwendungsfeldern mit besonderer Bedeutung für die Region (u.a. Küstenschutz, Seenotrettung, Landwirtschaft und Tourismus) voranzutreiben.	Nordwest-Schleswig-Holstein	SH	Wirtschaftsförderungsgesellschaft Nordfriesland mbH, Husum
Holz-21-regio	Holz-21-regio Wald   Holz   Zukunft	Rohstoffe/Bau	Ziel des Bündnisses ist es, den Wertstoffkreislauf des Holzes in der Region Rennsteig-Schwarzatal durch neuartige, wissenschaftlich-technologische und wirtschaftliche Ansätze neu zu definieren.	Thüringer Waldregion Rennsteig-Schwarzatal	TH	Fachhochschule Erfurt, Erfurt
renat-BAU	Ressourcenmanagement für nachhaltiges Bauen	Rohstoffe/Bau	Das Thüringer Bündnis will, ausgehend von einer ganzheitlichen, ökonomischen und ökologischen Stoffstromanalyse, Innovationen für ein nachhaltiges Bauen und zur Schonung von Ressourcen entwickeln.	Thüringen	TH	Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar (MFPA), Weimar
WeCaRe	Intelligente sensorische Telemedizin für die ganzheitliche Gesundheitsversorgung in strukturschwachen Regionen Thüringens	Gesundheitswirtschaft/Medizintechnik	Das Bündnis aus Mittel- und Ostthüringen will eine bedarfsgerechte, skalierbare, sektorübergreifende, effiziente ganzheitliche Gesundheitsversorgung als essenzielles Element der Daseinsvorsorge für den ländlichen Raum, auf Basis der Anwendung intelligenter sensorischer Telemedizin, entwickeln.	Mittel-/Ostthüringen	TH	Universitätsklinikum Jena, Jena