

Innovationspakt für die Europäische Metropolregion Nürnberg – technologische Kernkompetenzen gezielt weiterentwickeln und verbinden

Eine gemeinsame Strategie der Kompetenzinitiativen in der Europäischen Metropolregion Nürnberg



KINEMA



1. Innovationen als Wettbewerbsfaktor für die Metropolregion Nürnberg

Die Europäische Metropolregion Nürnberg ist geprägt durch High-Tech-Industrien und einen überdurchschnittlichen Anteil an produzierendem Gewerbe. Für diese Branchen gilt: Innovationen sind ein wichtiger Motor für den wirtschaftlichen Erfolg von Unternehmen und Regionen. Innovative Unternehmen wachsen schneller, generieren mehr Umsatz und sind nachhaltig erfolgreicher. Der Innovationsdruck auf die Unternehmen, insbesondere in den High-Tech-Branchen, nimmt dabei permanent zu. Unternehmen müssen in immer kürzeren Zeiträumen neue Produkte, Verfahren und Dienstleistungen entwickeln, um am Markt zu bestehen. *Innovationsförderung ist Wirtschaftsförderung.*

Technologieführerschaft und die Nutzung von neuen technischen Möglichkeiten leisten zudem Beiträge zur Lösung zentraler Herausforderungen der Gegenwart, wie beispielsweise demografischer Wandel, Energiewende oder Mobilitätsbedürfnissen. *Innovationsförderung adressiert gesellschaftliche Herausforderungen.*

Die Europäische Metropolregion Nürnberg fördert die Innovationsfähigkeit, u.a. mit dem Leitbild für Wachstum und Beschäftigung. Impulsgeber für die Entwicklung der sieben technologischen Leitbranchen der Region sind branchenspezifische Clusterplattformen. Die Kompetenzinitiativen der Europäischen Metropolregion Nürnberg haben in den letzten zehn Jahren wichtige Anstöße für Innovationen in ihren jeweiligen Branchen gegeben. Die Anforderungen an Innovationsfähigkeit entwickeln sich weiter, zunehmend ist es erforderlich, sich mit Unternehmen aus anderen Branchen zu verbinden, Dienstleister in die eigenen Innovationsprozesse mit einzubeziehen und Kompetenzen zu entwickeln, um unterschiedliche Anforderungen, Technologien und Geschäftsmodelle in einem Gesamtsystem zu integrieren. *Die Anforderungen an Innovationsfähigkeit steigen.*

2. Kompetenzfelder der Europäischen Metropolregion Nürnberg

Die Wirtschaftskraft der Europäischen Metropolregion Nürnberg wird entscheidend von den sieben technologischen Kompetenzfeldern Information und Kommunikation, Medizin und Gesundheit, Energie und Umwelt, Neue Materialien, Automation und Produktionstechnik, Verkehr und Logistik und Automotive geprägt.

Die dynamischsten Wirtschaftsbranchen der Metropolregion vereinen zusammen über 650.000 Beschäftigte auf sich. Jeder Dritte der 1,8 Millionen Beschäftigten in der Metropolregion arbeitet damit in einer der technologischen Schlüsselbranchen. Unternehmen aus der Metropolregion Nürnberg sind Treiber der Digitalisierung, liefern die Technologien, um Personen und Güter schnell und zuverlässig an ihr Ziel zu bringen, gestalten die Zukunft des Automobils mit, liefern Lösungen für eine wettbewerbsfähige Industrieproduktion, setzen sich für Gesundheit und Wohlbefinden ein, entwickeln neue Funktionsmaterialien für den Einsatz in unterschiedlichsten Branchen und liefern Komponenten für eine sichere, saubere und bezahlbare Energieversorgung.

Abb.: Kompetenzfelder der Europäischen Metropolregion Nürnberg



Den sieben Leitbranchen der Europäischen Metropolregion Nürnberg zugeordnet sind die sieben Kompetenzinitiativen Automation Valley Nordbayern, Center for Transportation & Logistics Neuer Adler e.V., ENERGIEregion Nürnberg e.V., Kompetenzinitiative

Neue Materialien, Medical Valley Europäische Metropolregion Nürnberg e.V., Nürnberger Initiative für die Kommunikationswirtschaft NIK e.V. und OfraCar Automobilnetzwerk e.V.. Sie geben als zentrale Netzwerkplattformen Unternehmen aus der Metropolregion Nürnberg Impulse für Technologietransfer und gemeinsame Innovationen und bieten sich als Netzwerkplattform an.

3. Innovationspakt für die Europäische Metropolregion Nürnberg

Wir - die Kompetenzinitiativen der Metropolregion Nürnberg - sehen die Möglichkeit, die bestehende, gute Netzwerkarbeit in den einzelnen Branchen weiter zu stärken und in der Metropolregion bekannter zu machen. Zudem bestehen hervorragende Voraussetzungen, um gemeinsam Innovationen über Branchengrenzen hinweg anzustoßen.

Auf diesen Stärken setzen wir auf. Gemeinsam initiieren wir einen *Innovationspakt für die Europäische Metropolregion Nürnberg* (vgl. Abb.) mit dem Ziel

- die Clusterdienstleistungen für die sieben technologischen Leitbranchen der Europäischen Metropolregion weiter zu verbessern,
- durch gezielte technologie- und branchenübergreifende Innovationsanreize die Wettbewerbssituation von Unternehmen in der Metropolregion zu verbessern - mit positiven Effekten auf die Beschäftigung,
- den Wissens- und Technologietransfer in der Metropolregion zu fördern,
- die Netzwerk- und Clusteraktivitäten in der Metropolregion miteinander zu verzahnen,
- Aktivitäten abzustimmen und die Binnenwahrnehmung der Netzwerkarbeit zu verbessern,
- sowie die Wahrnehmung der Europäischen Metropolregion Nürnberg als Standort für Innovationen und Zukunftstechnologien national und international zu stärken.

Abb.: Strategie Innovationspakt Europäische Metropolregion Nürnberg



Zu diesem Zweck werden wir die Mittel, die im Rahmen des Projektes „Innovationspakt für die Europäische Metropolregion Nürnberg“ zur Verfügung gestellt werden, einsetzen, um die Qualität der unserer Netzwerkdienstleistungen weiter zu verbessern bzw. zu ergänzen. Insbesondere sollen Aktivitäten in technologischen Querschnittsfeldern zwischen den sieben Leitbranchen gestärkt oder neu entfaltet werden. Aufgrund der Heterogenität der Strukturen und Anforderungen kann eine Reihe von Maßnahmen hierbei grundsätzlich in Frage kommen, z.B. neue Veranstaltungsformate, branchenübergreifende-Think Tanks, Technologie-Forecast, Öffentlichkeitsarbeit, Qualifizierungsangebote, etc. Wir entscheiden gemeinsam über ein stimmiges Maßnahmenbündel.

Relevante Themen für die technologie- und branchenübergreifende Vernetzung werden zukünftig gezielt von uns identifiziert, Aktivitäten abgestimmt. Hierzu dienen regelmäßige Workshops, die von uns in Eigenverantwortung durchgeführt werden (Querschnittfelder vgl. Tabelle umseitig).

Bei der Darstellung nach außen werden wir zukünftig auch stärker gemeinsam auftreten, um so eine größere Wahrnehmung zu erreichen. Insbesondere soll dabei die Funktion der Clustermanagements als Ansprechpartner für Innovationen für alle Unternehmen der Europäischen Metropolregion Nürnberg gestärkt werden.

Die Europäische Metropolregion Nürnberg fördert das Projekt „Innovationspakt für die Europäische Metropolregion Nürnberg“ mit 35.000 € in 2016 und ggf. nochmal in gleicher Höhe in 2017.

Tabelle: Matrixdarstellung einzelner Querschnittsfelder der Kompetenzinitiativen

	Verkehr und Logistik	Information und Kommunikation	Medizin und Gesundheit	Energie und Umwelt	Automation und Prozesstechnik	Automotive	Neue Materialien
Verkehr und Logistik		Telematik, RFID, Seamless City, IT-Sicherheit	Krankenhauslogistik, Telemedizin	Green Logistics, 2. Generation Fuels, Wasserstofffahrzeuge	Industrie 4.0	Zulieferlogistik	Materialien in der Bahntechnik
Information und Kommunikation	Telematik, RFID, Seamless City, IT-Sicherheit		Telemedizin, Ambient Assisted Living, IT-Sicherheit	Green IT, Smart Grids, IT-Sicherheit	Industrie 4.0, Augmented Reality, Embedded Systems, Usability, IT-Sicherheit	Fahrerassistenzsysteme, autonomes Fahren, IT-Sicherheit	Materialien in der IKT
Medizin und Gesundheit	Krankenhauslogistik, Telemedizin	Telemedizin, Ambient Assisted Living, IT-Sicherheit		Green Hospital, energieeffiziente Medizintechnik	Ambient Assisted Living	Notrufsysteme in Fahrzeugen, Ergonomie	Materialien in der Medizintechnik,
Energie und Umwelt	Green Logistics, 2. Generation Fuels, Wasserstofffahrzeuge	Green IT, Smart Grids, IT-Sicherheit	Green Hospital, energieeffiziente Medizintechnik		Energieautomatisierung, Ressourcen- & Energieeffiziente Produktion	Elektromobilität, Hybridsysteme, KfZ-Leistungselektronik	Materialien für Energie- und Umwelttechnik
Automation & Produktionstechnik	Industrie 4.0	Industrie 4.0, Augmented Reality, Embedded Systems, Usability, IT-Sicherheit	Ambient Assisted Living	Energieautomatisierung, Ressourcen- & Energieeffiziente Produktion		Fahrerassistenzsysteme, Autonomes Fahren, Automatisierung in der Fertigung	Materialien in der Produktion, Substitution von Materialien
Automotive	Zulieferlogistik	Fahrerassistenzsysteme, autonomes Fahren, IT-Sicherheit	Notrufsysteme in Fahrzeugen, Ergonomie	Elektromobilität, Hybridsysteme, KfZ-Leistungselektronik	Fahrerassistenzsysteme, autonomes Fahren, Automatisierung in der Fertigung		Materialien für die Automobilindustrie, Leichtbau
Neue Materialien	Materialien in der Bahntechnik	Materialien in der Informations- und Kommunikationstechnik	Materialien in der Medizintechnik,	Materialien für Energie- und Umwelttechnik	Materialien in der Produktion, Substitution von Materialien	Materialien für die Automobilindustrie, Leichtbau	