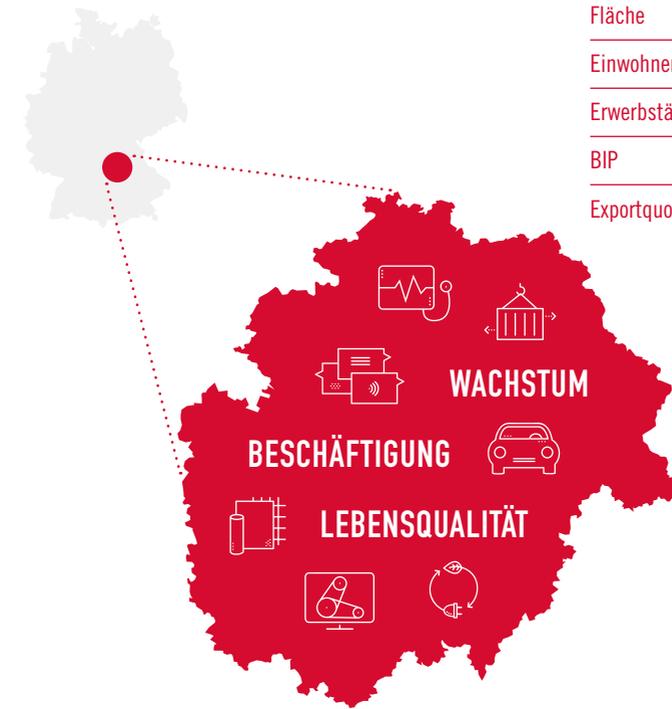


LEITBILD WABE

Fortschreibung des Leitbilds für nachhaltiges Wachstum und Beschäftigung (WaBe) in der Europäischen Metropolregion Nürnberg

NACHHALTIGES WACHSTUM UND BESCHÄFTIGUNG

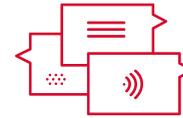
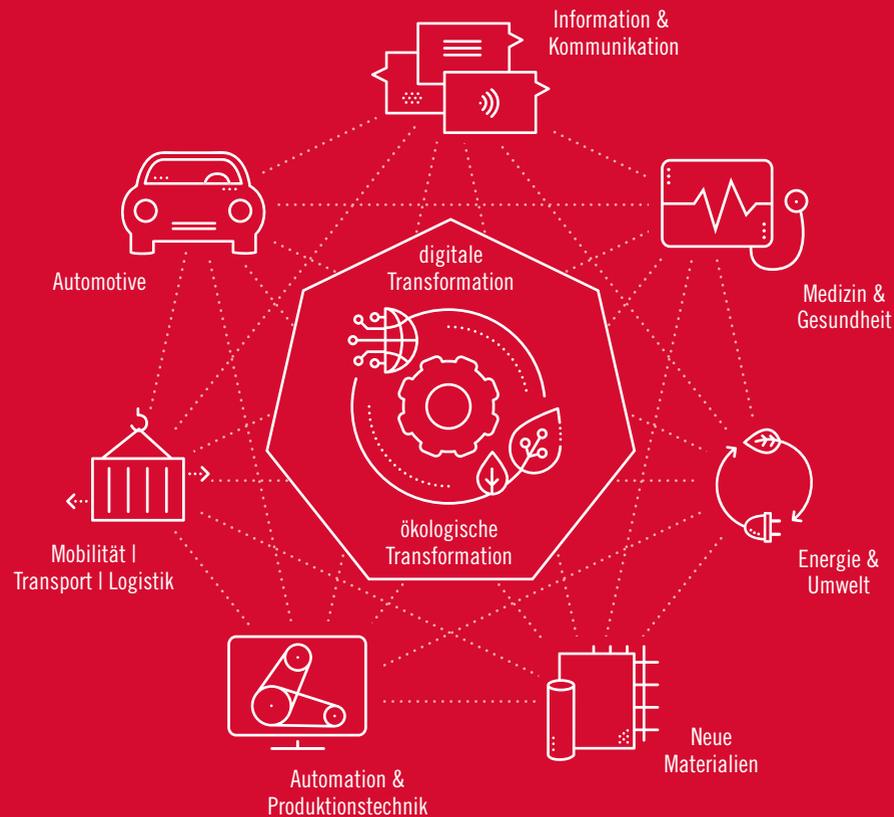
Das Leitbild für nachhaltiges **Wachstum** und **Beschäftigung** (WaBe) der Europäischen Metropolregion Nürnberg ist seit 2010 ein zentraler Bestandteil der regionalen Gesamtstrategie. Es dient als Kompass, der durch klar definierte Kompetenzfelder Orientierung für die wirtschaftliche Entwicklung einer ganzen Region bietet. Das Leitbild basiert auf einer breiten regionalen Grundlage und fördert als Netzwerk die Zusammenarbeit verschiedener Akteurinnen und Akteure.



IN DER METROPOLREGION NÜRNBERG ...

- ... setzen Wirtschaft und Wissenschaft sichtbare Akzente und zeigen neue Wege in wichtigen Innovationsfeldern der Zukunft auf.
- ... betreiben Hochschulen und Forschungseinrichtungen international anerkannte Spitzenforschung.
- ... sind bedeutende und erfolgreiche Messen und Kongresse mit internationalem Ansehen zu Hause.
- ... legen öffentliche und private Investitionen das Fundament für Wachstum und Beschäftigung.
- ... wird die Umsetzung neuer, innovativer Ideen gefördert.
- ... knüpfen Wissenschaft, Wirtschaft, Politik, Gewerkschaften und Verwaltung Netzwerke und arbeiten gemeinsam am Erfolg.

KOMPETENZFELDER UND KOMPETENZÜBERGREIFENDE ZUSAMMENARBEIT



Kompetenzfeld Information & Kommunikation

Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) sind zentrale Schlüsseltechnologien für die digitale Transformation in allen Wirtschaftsbereichen. Im Kompetenzfeld sind in der Metropolregion Nürnberg 86.700 Menschen (2023) beschäftigt in den Schwerpunkten IT-Dienstleistung & Telekommunikation, Smart Data & Security, Open Source, breitbändige Kommunikationssysteme und Softwarelösungen für Automatisierung, Medizin und Unternehmensanwendungen.



Zentrale Plattform ist die Kompetenzinitiative *NWK e. V.* mit den Themen Künstliche Intelligenz (KI) und Business Automation, IT-Sicherheit, VR-/AR-Reality, Industrial 5G, Kultur- und Kreativwirtschaft, New Work und Green IT.



Kompetenzfeld Medizin & Gesundheit

Neben der demografischen Alterung und wachsendem Gesundheitsbewusstsein führen insbesondere technologische Fortschritte dazu, dass die Wertschöpfungs- und Beschäftigungspotenziale der Gesundheitsbranche immer schneller wachsen. Im Kompetenzfeld sind in der Metropolregion Nürnberg 151.200 Menschen (2023) beschäftigt in den Schwerpunkten Medizintechnik, digitale Gesundheitsversorgung, weiterführende Technologiebereiche und internationale Spitzenforschung.



Zentrale Plattform ist der *Medical Valley EMN e. V.* mit den Themen Digitalisierung der Gesundheitswirtschaft und -versorgung, damit einhergehend Künstliche Intelligenz, Automatisierung und Robotik, aber auch dem Umgang mit gesetzlichen Regulierungen und dem Fachkräftemangel.



Kompetenzfeld Energie & Umwelt

Nachhaltigkeitsbemühungen wie Einsatz und Ausbau erneuerbarer Energien, Kreislaufwirtschaft oder Effizienzsteigerungen werden auch in den nächsten Jahren weiter zunehmen. Im Kompetenzfeld sind in der Metropolregion Nürnberg 75.600 Menschen (2023) beschäftigt in den Schwerpunkten Energietechnik, Gebäude, Umwelttechnik, Leistungselektronik und Automation & Antriebe.

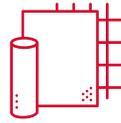


Zentrale Plattform ist der *ENERGIEregion Nürnberg e. V.* mit den Themen Gebäudesanierung, Sektorenkopplung, Wasserstoff, digitale und vernetzte Energiesysteme und nachhaltiges Wirtschaften.

Kompetenzfeld Neue Materialien

Die Entwicklung leistungsfähigerer, leichter und langlebiger Materialien leisten einen entscheidenden Beitrag zur Innovationsfähigkeit in zentralen Zukunftsbranchen. Im Kompetenzfeld sind in der Metropolregion Nürnberg 81.000 Meschen (2023) beschäftigt in den Schwerpunkten technische Textilien, technische Keramik, Glas & Baustoffe, Verbundwerkstoffe/Werkstoffverbunde, Kunststoffverarbeitung und -bearbeitung, Metallerteugnisse, Oberflächentechnik und Materialprüfung.

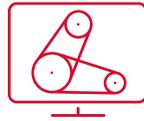
Zentrale Plattform ist die Initiative *KINEMA* mit den Themen Brennstoffzellen, Beschichtungstechnologien, Photovoltaikmodule und Kreislaufwirtschaft.



Kompetenzfeld Automation & Produktionstechnik

Durch technologischen Fortschritt hat die digitale Transformation in der industriellen Produktion in den letzten Jahren erheblich an Fahrt aufgenommen. Im Kompetenzfeld sind in der Metropolregion Nürnberg 171.900 Meschen (2023) beschäftigt in den Schwerpunkten elektrische Antriebssysteme, Mess-, Steuer- & Regelungstechnik, Software für Automation, Systemintegration, Fertigungstechnologie und Maschinen- & Anlagenbau.

Zentrale Plattform ist die Initiative *Automation Valley* mit den Themen Industrie 4.0, digitaler Zwilling, Arbeit 4.0, Künstliche Intelligenz (KI), Data Science, Robotik, industrielles Metaverse und Manufacturing X.



Kompetenzfeld Mobilität | Transport | Logistik

Die Metropolregion zählt zudem zu den Top-Logistikstandorten in Deutschland mit einer breiten Unternehmensbasis, die sowohl mittelständisch geprägt ist als auch Global Player beinhaltet. Im Kompetenzfeld sind in der Metropolregion Nürnberg 165.500 Meschen (2023) beschäftigt in den Schwerpunkten Bahntechnik, Antriebstechnik, intermodale Mobilität, Telematik, Logistik und Automotive.

Zentrale Plattform ist der *CNA e. V.* mit den Themen alternative Antriebstechniken, autonomes Fahren, Cybersecurity und Urban Logistics.



Kompetenzfeld Automotive

Die Automobilbranche erfährt in den letzten Jahren erhebliche Umwälzungen in Form von Elektrifizierung, autonomen Fahren sowie der Vernetzung von Fahrzeugen. Im Kompetenzfeld sind in der Metropolregion Nürnberg 85.300 Meschen (2023) beschäftigt in den Schwerpunkten Materialien, modulare Türsysteme, Antriebstechnik, Bordnetze, Elektromobilität und Lagertechnik.

Zentrale Plattform ist der *ofraCar – Automobilnetzwerk e. V.* mit den Themen Förderung und Weiterbildung, Transformation und Wettbewerbsfähigkeit.



FOKUSSIERUNG DES ZIELBILDS AUF DIE GROSSEN TRANSFORMATIONEN

WaBe trägt schon in seiner Grundausrichtung als „Leitbild für nachhaltiges Wachstum und Beschäftigung“ seine Intention: Ziel ist es, gemeinsam Wirtschaftswachstum zu generieren sowie hochwertige Beschäftigungsmöglichkeiten in der Metropolregion Nürnberg zu erhalten und zu schaffen. Die Weiterentwicklung des Leitbilds WaBe legt den Fokus auf die Twin Transition – die Umsetzung und Verzahnung von digitaler und ökologischer Transformation.

ZIELBILD „DIGITALE TRANSFORMATION“

Als Metropolregion liefern wir Lösungen im Bereich **digitale innovative Technologien**. Eine gut ausgebaute **digitale Infrastruktur** fördert den Einsatz digitaler Technologien, steigert die wirtschaftliche Effizienz der Region und schont Ressourcen. Durch die Förderung von Forschung, Entwicklung und der Anwendung von **digitalen Lösungen in Schlüsselbranchen** soll die Metropolregion Nürnberg zu einem Vorreiter in der Bewältigung globaler Herausforderungen und der Realisierung einer resilienten, inklusiven und digitalen prosperierenden Wirtschaft werden. **Smarte digitale Lebenswelten in Stadt und Land** verbessern die Lebensqualität der Bevölkerung in der Region.



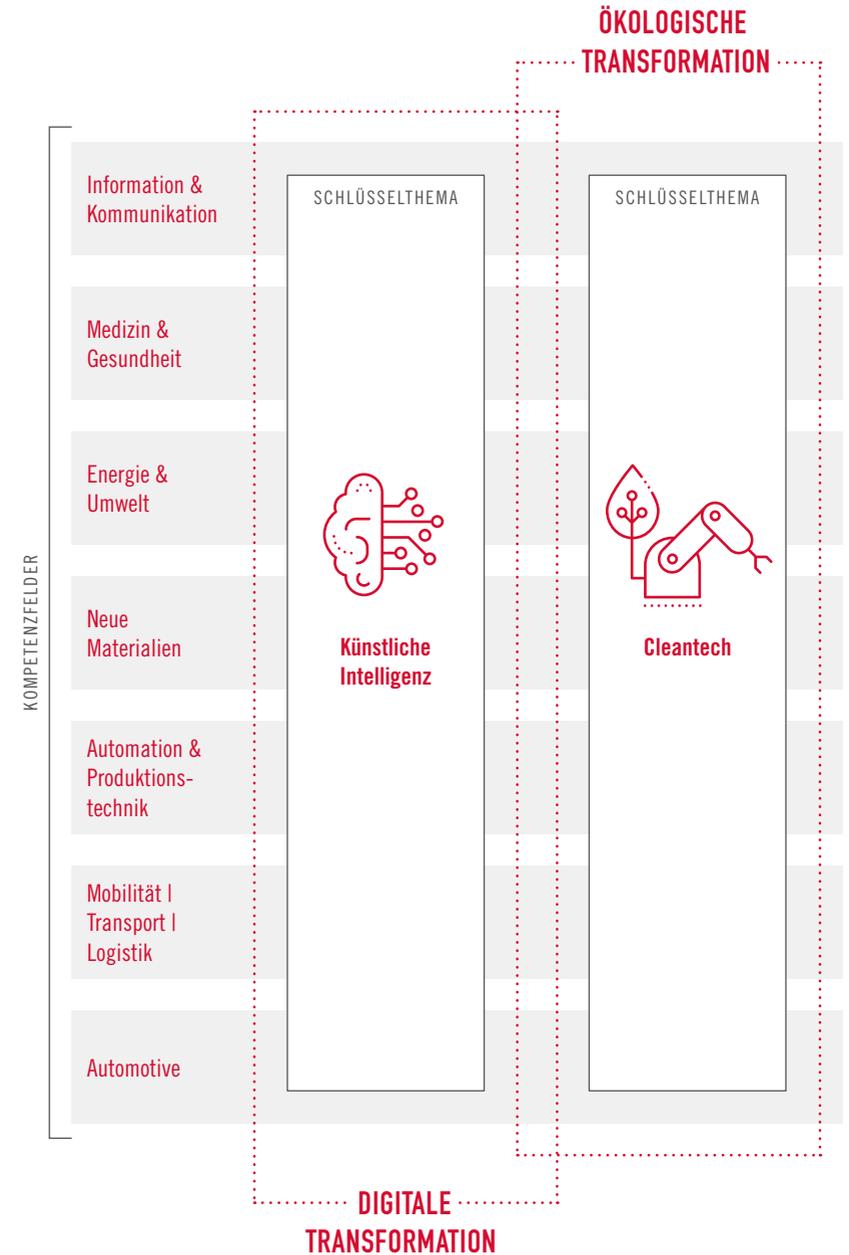
ZIELBILD „ÖKOLOGISCHE TRANSFORMATION“

Als Metropolregion liefern wir Antworten auf die ambitionierten Klimaschutzziele. Die ökologische Transformation ist Basis für die wirtschaftliche Zukunft der Metropolregion Nürnberg und steigert die Lebensqualität der Bevölkerung. Aufbauend auf unseren Kompetenzen etablieren wir uns als führender Standort umwelt- und klimafreundlicher **Zukunftstechnologien**. Damit erreichen wir eine **Dekarbonisierung unserer Wirtschaft**. Wir steigern die **Energieeffizienz in allen unseren Gebäuden** und nutzen **erneuerbare Energien**. Außerdem stehen wir für **zukunftsfähige Mobilitäts- und Logistikkonzepte**.

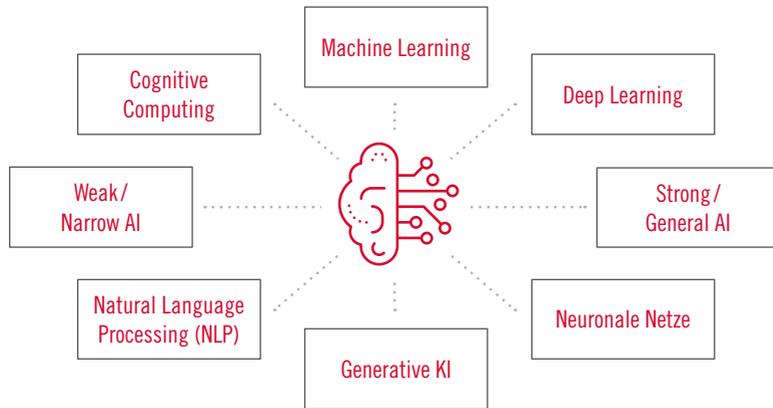


Durch konkrete Zielbilder zu digitaler und ökologischer Transformation wird das Profil der Metropolregion Nürnberg nachgeschärft. Zudem ist es wichtig, auf die schnellen Transformationsdynamiken zielgerecht reagieren zu können. Schlüsselthemen der Kompetenzfelder können zu kompetenzübergreifenden Projekten führen. Insbesondere sollen dadurch auch neue Märkte erschlossen werden.

In den beiden Transformationsfeldern werden zunächst *KI* für die digitale Transformation und *Cleantech* für die ökologische Transformation als Schlüsselthemen definiert:

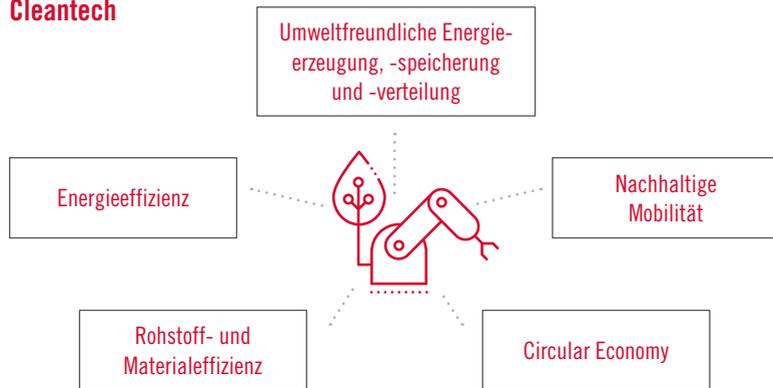


Künstliche Intelligenz



Potenziale: Die Region weist bereits eine starke wissenschaftliche Basis im Bereich KI auf, insbesondere bei Industrie-KI, medizinischen Anwendungen und der Digitalisierung im IT-Mittelstand. Viele Potenziale ergeben sich bei der Implementierung von KI in Mittelstand und Handwerk, IT-Security und Cybersicherheit sowie nachhaltigen KI-Lösungen.

Cleantech



Potenziale: Mit großen Kompetenzen in Bereichen wie Automatisierungstechnik, Batterietechnik oder Wasserstoff ist die Region sehr gut aufgestellt, um innovative, nachhaltige Lösungen zu entwickeln. Mit dem Cleantech Innovation Summit gibt es auch eine zentrale Veranstaltung rund um das Thema Cleantech. Großes Potenzial ergibt sich daraus etwa für eine Wertschöpfungskette für Wasserstoff-LKW oder Energie- und Materialeffizienz in der Produktion.

ZUKUNFTSORTE

Die Metropolregion Nürnberg ist geprägt von regionaler Vielfalt und der Kooperation von Stadt und Land. Das beweist auch die breite Streuung der Kompetenzen. Die ganze Region kann von den Schlüsselthemen profitieren und zu ihrer Weiterentwicklung aktiv beitragen.

Gelebtes Leitbild in der Region



WIR WOLLEN ...



... die digitale und ökologische Transformation aktiv gestalten.

... die Marktpotenziale, die durch die digitale und ökologische Transformation entstehen, nutzen und unsere Wirtschaftsstruktur zukunftsfest aufstellen.

... interdisziplinär zusammenarbeiten, um gemeinsam Lösungen zu entwickeln.

... Beschäftigung sichern und zukunftsfähige Arbeitsplätze in der Metropolregion ausbauen.

Das Leitbild gibt positive Impulse für die Imagebildung und stärkt das Profil der Europäischen Metropolregion Nürnberg als dynamischer und innovativer Wirtschaftsraum mit hoher Lebensqualität, sowohl im In- als auch im Ausland. Ziel des Leitbilds ist es, die Region durch klare Schwerpunkte und innovative Ansätze zukunftssicher und wettbewerbsfähig zu gestalten.

DIE METROPOLREGION NÜRNBERG

Impressum

Herausgeber
IHK Nürnberg für Mittelfranken
www.ihk-nuernberg.de

Verantwortlich
Dr. Udo Raab

Ansprechpartner
Simon Preiß

Realisation
www.konzeptquartier.de

In Zusammenarbeit mit



Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie