

Die Initiative Kompetenznetze Deutschland

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) will mit seiner Innovationspolitik bestmögliche Rahmenbedingungen für die Entwicklung von neuen Technologien implementieren. Ein zentrales Anliegen ist die Vernetzung von Wirtschaft, Wissenschaft und Forschung, um dadurch den Wissenstransfer zu beschleunigen und die nationale und internationale Wettbewerbsfähigkeit auszubauen.

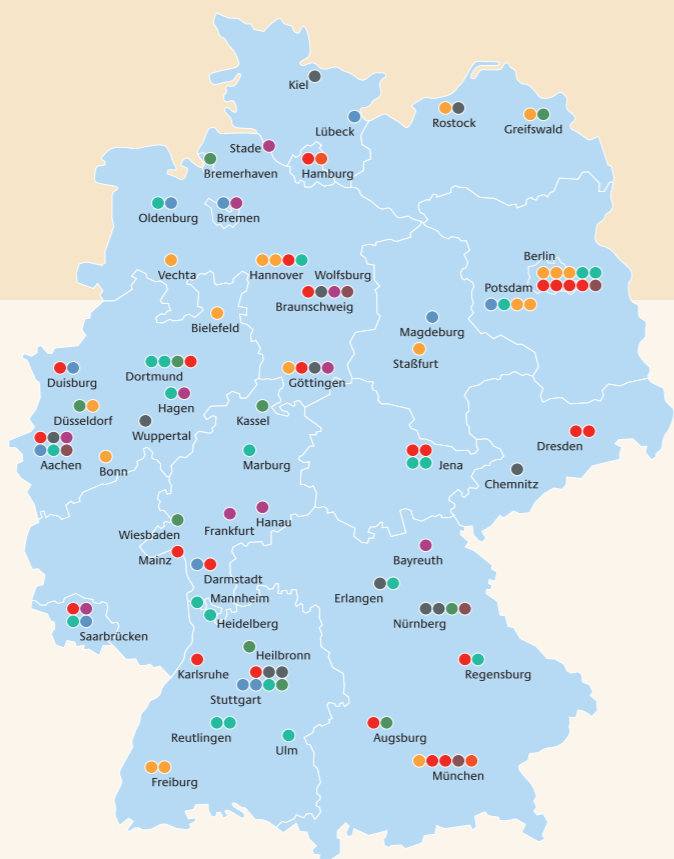
Mit der Initiative Kompetenznetze Deutschland vereint das BMWi herausragende Innovationsnetze in Deutschland. Damit soll die Entwicklung von international sichtbaren Clustern und Regionen unterstützt und der Innovationsstandort Deutschland national wie international vermarktet werden.

Die Initiative Kompetenznetze Deutschland versteht sich daher als „Club der besten Innovationsnetzwerke“ in Deutschland. Sie ist für alle Netzwerke und Cluster offen, stellt aber hohe Anforderungen hinsichtlich:

- ▶ regionale Konzentration und Verankerung
- ▶ Organisation und Identifikation
- ▶ Akteursstruktur
- ▶ Qualität und Intensität der Zusammenarbeit
- ▶ Nachhaltigkeit
- ▶ Innovationskraft und Wertschöpfungspotenzial

Sie ist Anlaufstelle für internationale Kooperationen, z. B. von Investoren und ausländischen Netzwerken. Darüber hinaus wirkt sie in zahlreichen nationalen und internationalen Gremien zur Clusterpolitik mit und intensiviert die Vernetzung mit Aktivitäten in anderen europäischen Mitgliedstaaten.

Standorte und Kompetenzen



Standorte der Koordinatoren

- Biotechnologie
- Mikro-Nano-Opto
- Produktion und Verfahren
- Verkehr und Mobilität
- Gesundheit und Medizin
- Energie und Umwelt
- Neue Materialien und Chemie
- Information und Kommunikation
- Luft- und Raumfahrt

Netzwerke und Cluster als ein Instrument der Wettbewerbsförderung

Mitglieder der Initiative sind berechtigt das Gütesiegel Kompetenznetze Deutschland zu führen. Die Informationsplattform www.kompetenznetze.de erhöht die Sichtbarkeit der Mitgliedsnetze für Kooperationsuchende sowie für Investoren im In- und Ausland. Sie ermöglicht gleichzeitig den „best practice“-Austausch mit anderen Netzwerken.

Darüber hinaus bietet die Initiative den Mitgliedsnetzen vielfältige Serviceleistungen, wie z. B. Kooperationsanbahnung insbesondere auf internationaler Ebene, Beratung, Zugang und Platzierung von Informationen, Marketing und Öffentlichkeitsarbeit. Das Spektrum der angebotenen Dienstleistungen wird individuell mit den Bedürfnissen der Mitglieder abgestimmt.

Sprechen Sie uns an!

Sie interessieren sich für die Aktivitäten der Initiative Kompetenznetze Deutschland, für die Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte der einzelnen Kompetenznetze, für eine neue Mitgliedschaft oder für die Ansiedlungsmöglichkeiten innerhalb eines Kompetenznetzes? Besuchen Sie die Internetplattform www.kompetenznetze.de oder sprechen Sie uns direkt an.

Kontakt

Geschäftsstelle Kompetenznetze Deutschland
c/o VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Steinplatz 1, 10623 Berlin, Germany
Telefon: +49 30 310078-219
E-Mail: kompetenznetze@vdivde-it.de
www.kompetenznetze.de

„Kompetenznetze Deutschland“ ist eine Initiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie

Herausgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
Referat Öffentlichkeitsarbeit, 11019 Berlin
www.bmwi.de
VDI/VDE-IT
Layout: Druckerei Feller, Teltow
Stand: November 2007



Grußwort

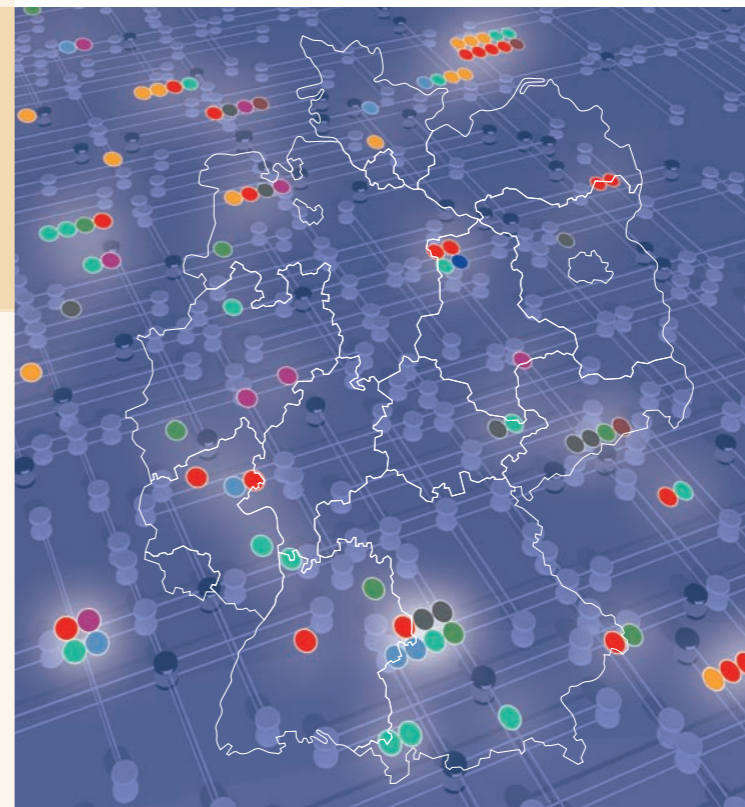
Innovationen sind der Schlüssel für Wohlstand und Beschäftigung. Auf neue Ideen kommt es also an – und auf deren rasche Umsetzung in marktfähige Produkte. Das sind die entscheidenden Faktoren für die Zukunftsfähigkeit von Branchen und Unternehmen in Deutschland. Im globalen Wettbewerb müssen sich neue Ideen, innovative Güter und Systemlösungen gegenüber einer starken Konkurrenz behaupten und durchsetzen. Dafür gewinnen eine effiziente Zusammenarbeit und engere Kooperation von Universitäten, Forschungseinrichtungen und Unternehmen zunehmend an Bedeutung.

Die Initiative „Kompetenznetze Deutschland“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie vereint die leistungsstärksten Innovationscluster in Deutschland. Die dauerhafte intensive Zusammenarbeit in den Netzwerken steigert das Potenzial der einzelnen Akteure.

Das heißt konkret: Forschung und Entwicklung, Technologietransfer und Wachstum in den für den Standort Deutschland wichtigen Technologiefeldern werden verbessert.

Wir wollen, dass sich aus den vorhandenen Stärken in den Regionen weitere thematische Innovationscluster entwickeln und in unserer Initiative präsentieren. Ziel ist es, die vielfältigen Kompetenzen des Innovationsstandortes Deutschland vor allem international – z. B. für Investoren und Kooperationspartner – sichtbarer zu machen und besser zu vermarkten.

Michael Glos
Bundesminister für Wirtschaft und Technologie



Innovationspolitik, Informationsgesellschaft, Telekommunikation

Kompetenznetze Deutschland

Kompetenzen bündeln
Innovationen entwickeln

www.kompetenznetze.de

Biotechnologie



Das Innovationsfeld Biotechnologie umfasst ein breites Technologienspektrum von Agrar- und Ernährungswissenschaften bis zur Bio- und Gentechnologie.

Verkehr und Mobilität



Mobilität und Verkehr sind Kennzeichen einer modernen Gesellschaft und wirtschaftlicher Prosperität. Eine zentrale Voraussetzung hierfür schaffen land- und wassergebundene Verkehrsmittel und die damit verbundenen Dienstleistungen (z. B. Logistik).

Produktion und Verfahren



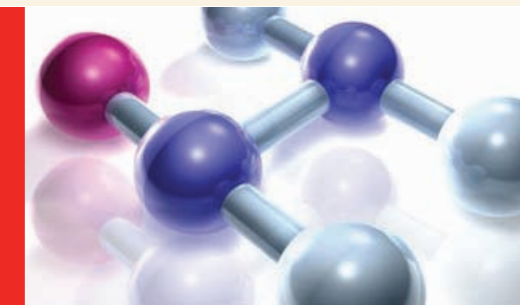
Die Integration von Produkt, Produktion, Verfahren und Dienstleistung auf der einen und die zunehmende Konvergenz verschiedener Einzeltechnologien auf der anderen Seite lässt Raum für viele zukünftige Innovationen sowie eine nachhaltige Produktion.

Energie und Umwelt



Energie und Umwelt sind eng miteinander verbunden. Beide Technologiefelder besitzen großes Innovationspotenzial und gewinnen zunehmend an Bedeutung.

Mikro-Nano-Opto



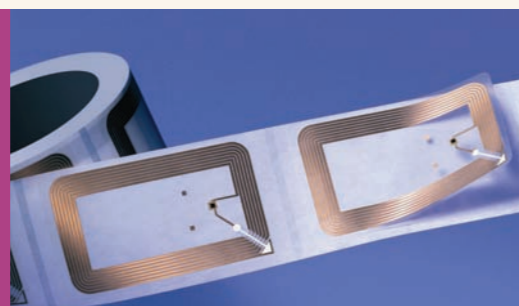
Die Mikro-, Nano- und optischen Technologien haben in den letzten Jahren völlig neue Produkte und Industriebranchen hervorgebracht. Neue systemische Konzepte ermöglichen einen weiteren Qualitätssprung in den Funktionen, verbunden mit weiter sinkenden Preisen und Baugrößen.

Gesundheit und Medizin



Die Gesundheitsforschung beinhaltet die Entwicklung von neuen oder besseren Diagnoseverfahren und Therapien sowie die Suche nach neuen Ansätzen zur Prävention.

Neue Materialien und Chemie



Die Entwicklung neuer Materialien für die Industrie sowie neuer Stoffe in der Chemie ist die Grundlage für Innovationen und nachhaltiges Wachstum.

Luft- und Raumfahrt



Anforderungen an Ressourcenschonung, Passagierfreundlichkeit und Wettbewerbsfähigkeit sowie sich abzeichnende Kapazitätsgrenzen am Boden und in der Luft verlangen nach neuen technologischen Lösungen durch die Luft- und Raumfahrtforschung.

Informations- und Kommunikationstechnologien



Die Informations- und Kommunikationstechnologien beeinflussen heute alle Branchen von der Automobiltechnik bis zur Hausgerätektechnik. Sie haben nicht nur bestehende Produkte verändert, sondern völlig neue Produktgruppen und Dienstleistungen hervorgebracht.

Innovationsstandort Deutschland

Die Initiative Kompetenznetze Deutschland vereinigt aktuell rund 120 Kompetenznetze aus 9 Innovationsfeldern und über 30 Regionen. Die meisten Kompetenznetze sind regional orientiert, jedoch sind auch 6 internationale Netzwerke vertreten.

In den 120 Kompetenznetzen der Initiative engagieren sich aktuell:

- ▶ über 450 Großunternehmen
- ▶ über 6.000 KMU
- ▶ über 1.600 Forschungseinrichtungen
- ▶ über 1.000 weitere Dienstleister