

NEO2020 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe



Die Bioökonomie gibt Antworten auf drängende Fragen der Zeit

Auch mit dem NEO2020 machen wir uns wieder auf die Suche nach Antworten auf große Herausforderungen der Gegenwart. Womit können wir dem Klimawandel begegnen? Wie können wir Alternativen für fossile Rohstoffe funktionsfähig und wirtschaftlich machen? Wie können wir natürliche Lebensgrundlagen schützen und erneuerbare Ressourcen nachhaltig nutzen?

Die Jury des NEO2020 freut sich auf Bewerbungen von preiswürdigen Produkten, Verfahren, Dienstleistungen und Geschäftsmodellen, die zeigen, wie biobasiertes Wissen und Innovationen einen Beitrag zu kreislauforientierter Wirtschaft leisten und nachhaltige Klimaziele erreichen können.

Die TechnologieRegion Karlsruhe hat sich zum Ziel gesetzt, hervorragende Ideen auszuzeichnen. Der NEO2020 ist aber mehr als nur ein Preis – er garantiert Ihnen eine interessante Plattform und viel Aufmerksamkeit von Entscheidern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Kommunen. In diesem Jahr schreiben wir unsere Prämie von 20.000 Euro erneut bundesweit und zum ersten Mal auch grenzüberschreitend im französischen Département Bas-Rhin aus, dem neuen Gesellschafter der TechnologieRegion Karlsruhe GmbH.

Wir freuen uns auf Ihre Einreichung und sind gespannt, mit welchem Beitrag Sie die drängenden Fragen unserer Zeit beantworten.

Ihr
Jochen Ehlgötz
Geschäftsführer der TechnologieRegion Karlsruhe GmbH



Jochen Ehlgötz
Geschäftsführer
TechnologieRegion Karlsruhe GmbH



Bewerben Sie sich!

Einladung zur Teilnahme am NEO2020 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe

Machen Sie mit und lassen Sie Ihre Ideen und Innovationen prämiieren:

Bewerben Sie sich über das Bewerbungsformular auf www.trk.de/neo2020 oder laden Sie die Unterlagen für Ihre Kurzbewerbung herunter und schicken Sie diese per E-Mail an neo@technologieregion-karlsruhe.de oder postalisch an

TechnologieRegion Karlsruhe GmbH,
Emmy-Noether-Straße 11,
76131 Karlsruhe.

Wir sind sehr gespannt und freuen uns auf Ihre Ideen!

NEO2020 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe wird unterstützt von:



NEO2020

DER INNOVATIONSPREIS DER
TECHNOLOGIEREGION KARLSRUHE

TechnologieRegion
Karlsruhe
Hightech trifft Lebensart



www.trk.de/neo2020

TechnologieRegion
Karlsruhe
Hightech trifft Lebensart



GESUCHT: Innovationen in der Bioökonomie



NEO2020 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe

Wir suchen Ihre Produkte, Verfahren, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle!

www.trk.de/neo2020

NEO2020 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe

Gesucht: Produkte, Verfahren, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle im Bereich der Bioökonomie

Mit dem NEO2020 wollen wir Ihre Innovation auszeichnen.

Wenn Ökologie und wirtschaftliche Aktivität Hand in Hand gehen, sprechen wir von Bioökonomie. Die Bioökonomie umfasst die Biotechnologie, die Nutzung des Wissens über biologische Zusammenhänge für Produkte und Dienstleistungen und die Substitution fossiler Ressourcen durch nachwachsende Rohstoffe entlang der Wertschöpfungskette. Laut der Nationalen Bioökonomiestrategie¹ soll die Bioökonomie mit biologischem Wissen und verantwortungsvollen Innovationen zu einer nachhaltigen, klimaneutralen und kreislauforientierten Entwicklung der Wirtschaft beitragen.

Die Bioökonomie findet auf allen Wertschöpfungsstufen statt, von der Rohstoffherzeugung, der Nutzung von biologischen Ressourcen und Verfahren in der Industrie bis zum Recycling in allen Wirtschaftszweigen. Sie leistet einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz und der Erreichung der Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen². Die Bioökonomie bietet Unternehmen Lösungen, um den neuen Herausforderungen bei Klimaschutz und CO₂-Einsparung zu begegnen. Dadurch führt dieser Wirtschaftstrend auch zur Neu-

ausrichtung bestehender Produktionsstrukturen und schafft neue Technologien und Arbeitsplätze, was die regionale Wertschöpfung deutlich stärkt und Abhängigkeiten von weltweiten Lieferleistungen verringert.

Mit dem NEO2020 möchten wir konkrete Beispiele der Bioökonomie sichtbar machen und die überzeugendste Idee auszeichnen. Gesucht sind insbesondere Ideen, bei denen global gedacht und regional gehandelt wird.

Beispiele für preiswürdige Innovationen können unter anderem aus folgenden Bereichen kommen: biobasierte Verfahren, regenerative Kraftstoffe, biologisch abbaubare Verpackungen, Materialien und Hilfsstoffe für die Textilindustrie, neue, nachhaltige Bau- und Werkstoffe oder natürliche Lebensmittelzusätze.

Haben Sie ein konkretes Beispiel? Begeistern Sie uns mit Ihrer Idee – und machen Sie deutlich, warum gerade Ihr Produkt, Ihr Verfahren, Ihre Dienstleistung oder Ihr Geschäftsmodell einen hohen Nutzen hat und wie Ihre Innovation dazu beiträgt, aktuelle Probleme der Welt zu beantworten. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!



„Die Bedeutung der Bioökonomie ist immens: Sie zeigt uns den Weg in ein neues Wirtschaftssystem, dessen Konsum und Produktion unverzichtbare Naturgüter wie Trinkwasser, Böden, Luft und Artenvielfalt bewahren. Umwelt- und ressourcenfreundliche Technologien sichern die Arbeitsplätze von morgen.“

Dr. Frank Mentrup, Vorsitzender des Aufsichtsrats der TechnologieRegion Karlsruhe GmbH und Oberbürgermeister der Stadt Karlsruhe



„Beim Klimaschutz sind wir alle gefragt. Um dabei unsere ehrgeizigen Ziele zu erreichen, brauchen wir aus Forschung und Wirtschaft mutige Innovationen für eine CO₂-neutrale und nachhaltige Kreislaufwirtschaft.“

Margret Mergen, Oberbürgermeisterin der Stadt Baden-Baden



„Die Sicherstellung der nachhaltigen Erzeugung und die Bereitstellung biogener Rohstoffe und ihre Integration in die neuen, regionalen Wertschöpfungsketten führt zu Beschäftigung und zu Wachstum in unserem Landkreis.“

Dr. Fritz Brechtel, Landrat des Landkreises Germersheim



„Die Bioökonomie spielt eine Schlüsselrolle beim Übergang hin zu einer klimaneutralen Wirtschaftsweise. Baden-Württemberg als Land der Tüftler und Erfinder bietet fruchtbaren Boden für Innovationen entlang der Wertschöpfungsketten über alle Branchen hinweg.“

Prof. Dr. Ralf Kindervater, Geschäftsführer der BIOPRO Baden-Württemberg GmbH



„Im 21. Jahrhundert stehen wir vor großen Herausforderungen wie Klima-, Rohstoff- und Energiewandel, zu deren Bewältigung die Bioökonomie wichtige Beiträge leisten kann. Mit biogenen Rohstoffen und biobasierten Produkten können wir die Zukunft gestalten, die Innovationskraft und die Wertschöpfung in ländlichen Regionen stärken.“

Prof. Dr. Thomas Hirth, Vizepräsident für Innovation und Internationales am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)



„Herausragende Ideen und Entwicklungen bei Produkten, Prozessen und Geschäftsmodellen sind entscheidend für die Transformation zur Bioökonomie. Dadurch lassen sich erhebliche Beiträge zu drängenden Herausforderungen wie Klimaschutz und Kreislaufwirtschaft realisieren.“

Dr. Sven Wydra, Leiter des Geschäftsfelds Bioökonomie und Lebenswissenschaften am Fraunhofer-Institut ISI



„Aus Sicht der Wirtschaft sind Innovationen unverzichtbar für den Klimaschutz. Daher sind wir gespannt, welche frischen Ideen der NEO diesmal zu Tage fördert.“

Wolfgang Grenke, Präsident der Industrie- und Handelskammer Karlsruhe



Innovationen gesucht

Für den NEO2020 kommen Produkte, Verfahren, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle mit einem hohen Innovations-, Markt- und Nachhaltigkeitspotenzial aus allen Bereichen der Bioökonomie infrage. Der NEO2020 möchte erprobte Innovationen für ein breites Publikum sichtbar machen.



Marktfähigkeit

Wir freuen uns über die Einreichung marktfähiger Produkte, Verfahren, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle. Diese sollten allerdings noch nicht seit Jahren bekannt und angewendet sein, sodass sie im allgemeinen Bewusstsein keine Neuerung mehr darstellen.



Ihr innovativer, nachhaltiger und marktfähiger Ansatz ist gefragt!

Überzeugende Leitidee

Gesucht werden Entwicklungen, denen eine überzeugende Leitidee zugrunde liegt. Sie sollten einer breiten Öffentlichkeit vermittelbar sein und einen wichtigen Beitrag zur Lösung aktueller und gesellschaftlicher Fragestellungen liefern. Eine reine Grundlagenforschung soll nicht Gegenstand der Bewerbung sein.

Globale Relevanz und Internationalität

Die NEO2020-Jury sucht nach Innovationen, die globale Relevanz erwarten lassen und entweder bei ihrer Entstehung oder in der Anwendung eine internationale Dimension aufweisen.



NEO2020 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe

Lassen Sie sich für Ihre geniale Idee mit dem NEO2020 feiern!

Vergabeverfahren

Die Ausschreibung erfolgt in zwei Stufen: Bis zum **3. Juni 2020** bewerben sich die Teilnehmenden mit einer Kurzbeschreibung der Entwicklung in deutscher oder englischer Sprache. Wir treffen eine Vorauswahl und fordern von maximal zehn Kandidaten weiterführende Ausarbeitungen an. Davon nominiert die Fachjury bis zu fünf Arbeiten für die Preisverleihung im Herbst.

Preisverleihung und Preisgeld

Im Rahmen der feierlichen Award-Vergabe werden alle nominierten Arbeiten präsentiert, bevor wir den Gewinner des NEO2020 bekannt geben. Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe ist mit 20.000 Euro dotiert.

Teilnahmebedingungen

Alle Personen, Wissenschaftseinrichtungen, Institutionen, Unternehmen und Vereine aus Deutschland und dem Département Bas-Rhin in Frankreich sind zur Teilnahme berechtigt. Die Bewerbungsunterlagen finden Sie unter: www.trk.de/neo2020

