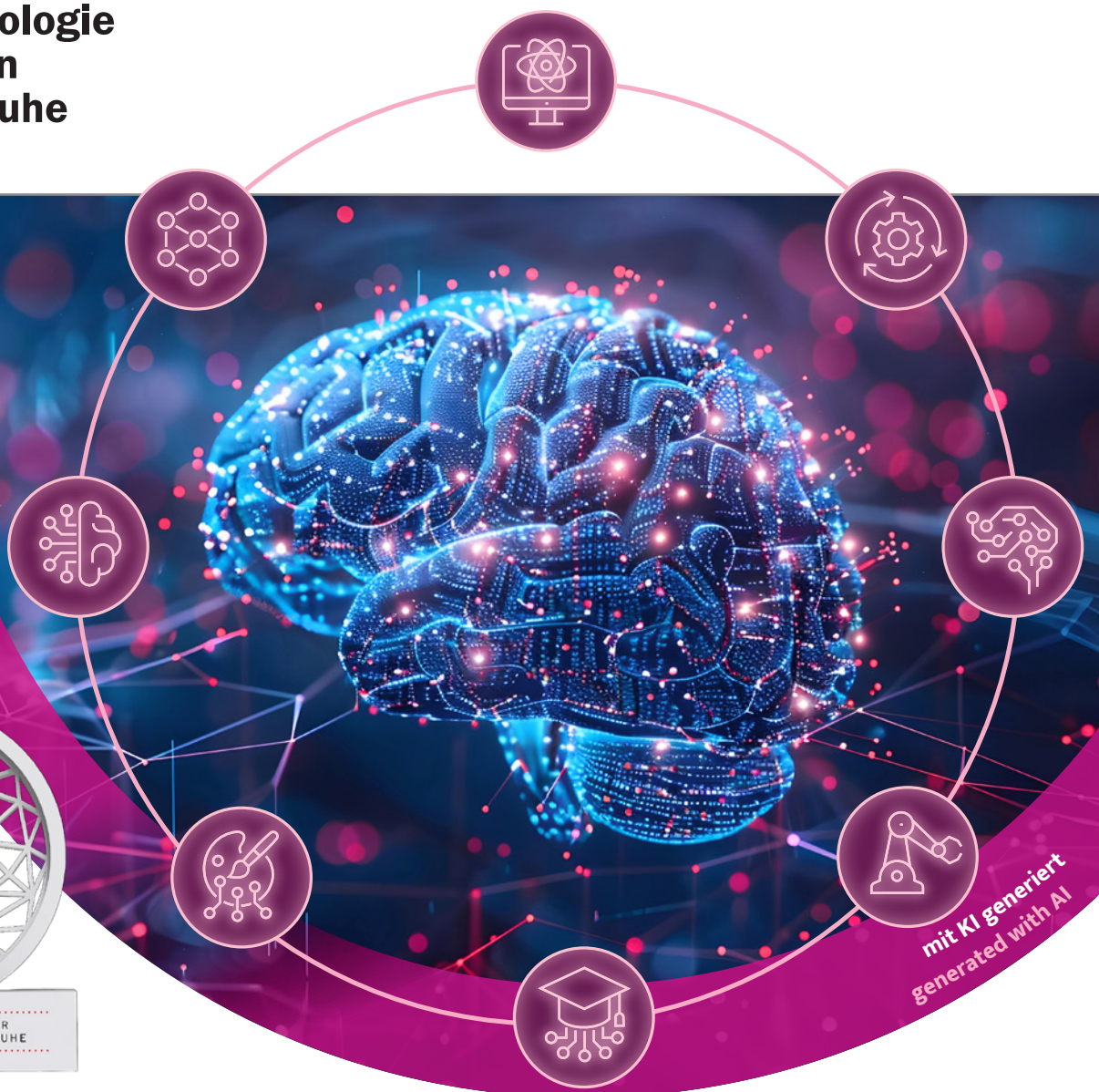




**Technologie
Region
Karlsruhe**



mit KI generiert
generated with AI

Gesucht: Innovationen im Bereich der Künstlichen Intelligenz (KI)

Wanted: Innovations in the field of Artificial Intelligence (AI)

NEO2025 – Der Innovationspreis in der TechnologieRegion Karlsruhe

Wir suchen innovative Anwendungen von KI in Unternehmen und in der Verwaltung!

NEO2025 – The Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize

We are looking for innovative applications of AI in companies and in public administrations.



Co-funded by the
European Union

EDIH AICS.
EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB
Artificial Intelligence & CyberSecurity

**Welcome
Center**
BADEN-WÜRTTEMBERG

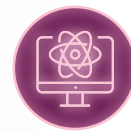
**Welcome
Center** Technologie
Region
Karlsruhe

Gefördert
durch



Baden-Württemberg
Ministerium für Wirtschaft,
Arbeit und Tourismus

NEO2025 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe



Die rasante Entwicklung und Verbreitung von Künstlicher Intelligenz (KI) hat das Potenzial, nahezu alle Bereiche unseres Lebens zu transformieren. In einer globalisierten Welt ist die Fähigkeit, KI-Technologien effektiv zu nutzen, entscheidend für die Wettbewerbsfähigkeit.

Unternehmen und die öffentliche Verwaltung stehen vor der Herausforderung, neue Technologien zu integrieren, um ihre Effizienz, Effektivität und Innovationskraft zu steigern. Eine aktuelle Bitkom-Studie* zeigt, dass sich erstmals mehr als die Hälfte der Unternehmen in Deutschland mit KI beschäftigt. Jedes fünfte Unternehmen setzt KI bereits ein, und die Investitionsbereitschaft in diesem Bereich wächst stetig. Wir unterstützen mit zehn weiteren regionalen Partnern in unserem Projekt European Digital Innovation Hub Artificial Intelligence and Cybersecurity (EDIH-AICS) die Umsetzung von KI-Lösungen und Maßnahmen zur Cybersicherheit.

Ich freue mich daher, dass die TechnologieRegion Karlsruhe mit ihrem diesjährigen Innovationspreis implementierungsfähige Lösungen der Anwendung von KI in Industrie, Handwerk, Dienstleistungen und Verwaltung auszeichnet. Preiswürdig können die unterschiedlichsten Aktivitäten sein.

Bitte reichen Sie Ihre Anwendungen ein, die aufzeigen, wie KI zur Optimierung von Geschäftsprozessen, Ressourcennutzung und zur Entwicklung neuer Geschäftsmodelle beitragen kann.

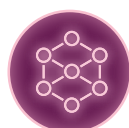
Der NEO wird bundesweit sowie grenzüberschreitend im französischen Elsass ausgeschrieben. Eine hochkarätige Fachjury mit Vertreter*innen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik nominiert fünf Einreichungen für die Preisverleihung und ermittelt den Preisträger für den mit 20.000 Euro dotierten Jurypreis. Daneben vergeben wir erneut den von Nussbaum Medien gestifteten Publikumspreis.

Ich freue mich auf Ihre Einreichungen und bin gespannt, wie Sie den Herausforderungen unserer Zeit begegnen. Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft gestalten!

Ihr
Jochen Ehlgötz



Jochen Ehlgötz
Geschäftsführer/Managing Director



NEO2025 – The Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize

The rapid development and spread of artificial intelligence (AI) has the potential to transform almost all areas of our lives. In a globalised world, the ability to use AI technologies effectively is crucial for competitiveness.

Companies and public administration are facing the challenge of integrating new technologies in order to increase their efficiency, effectiveness and innovative strength. A recent Bitkom study* shows that, for the first time, more than half of companies in Germany are working with AI. One in five companies is already using AI, and the willingness to invest in this area is growing steadily. Together with ten other regional partners, we are supporting the implementation of AI solutions and cybersecurity measures in our European Digital Innovation Hub Artificial Intelligence and Cybersecurity (EDIH-AICS) project.

I am therefore delighted that the Karlsruhe TechnologyRegion is honouring implementable solutions for the use of AI in industry, trade, services and administration with this year's Innovation Award. A wide variety of activities can be eligible for the award.

Please submit your applications that demonstrate how AI can contribute to the optimisation of business processes, resource utilisation and the development of new business models.

The NEO is organised nationwide and across borders in Alsace, France. A high-calibre jury of experts with representatives from business, science and politics will nominate five submissions for the award ceremony and select the winner of the jury prize, which is endowed with 20,000 euros. In addition, we will once again award the audience award sponsored by Nussbaum Medien.

I look forward to receiving your submissions and am excited to see how you meet the challenges of our time. Let's shape the future together!

Yours
Jochen Ehlgötz





Gesucht: Innovationen im Bereich der Künstlichen Intelligenz (KI)

Wanted: Innovations in the field of Artificial Intelligence (AI)



„Künstliche Intelligenz kann Wirtschaft und Verwaltung nachhaltig transformieren. Mit dieser Ausschreibung möchten wir gezielt Innovationen fördern, die den Einsatz von KI in Unternehmen und Verwaltung vorantreiben und so unsere Position im internationalen Wettbewerb stärken. Es ist unsere Aufgabe, die Rahmenbedingungen zu schaffen, damit unsere Wirtschaft von den Vorteilen der Digitalisierung profitiert und zukunftsfähig bleibt.“

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

KI zielt darauf ab, Prozesse und Ressourcennutzung zu optimieren, Effizienz in Unternehmen und Verwaltungen zu steigern und neue Leistungen und Geschäftsmodelle zu ermöglichen. Die Anwendung von KI ist ein bedeutender Schritt in Richtung einer zukunftsfähigen und wettbewerbsfähigen Wirtschaft. Mit dem diesjährigen NEO-Innovationspreis suchen wir digitale Technologien, die einen positiven Beitrag zur Lösung von Herausforderungen unserer Zeit leisten.

Die Lösungen sollen klare, messbare Ergebnisse liefern und dabei mindestens einen der folgenden Aspekte berücksichtigen:

- Prozessverbesserungen wie die Reduktion von Bearbeitungs- oder Durchlaufzeiten, die Senkung der Fehlerquote oder Erhöhung des Automatisierungsgrades.
- Effizienzgewinne durch Einsparungen oder Leistungssteigerung (z.B. Prozentsatz an gesenkten Betriebskosten, gesparte Ressourcen oder optimierte Lieferketten).
- Kundenzufriedenheit und Servicequalität durch schnelle und präzise Reaktionen, wobei eine messbare Verbesserung der Kundenzufriedenheit oder eine Reduzierung der Antwortzeiten erzielt wurde.
- Innovationen und neue Geschäftsmodelle, einschließlich Umsatzsteigerungen oder Marktanteilsgewinnen, die durch KI-basierte Lösungen erzielt wurden.
- Erreichen von Nachhaltigkeitszielen, wie die Reduktion des CO₂-Ausstoßes oder die Steigerung der Energieeffizienz durch intelligente, KI-gestützte Systemoptimierungen.

Wir suchen nach technischen oder methodischen Lösungen, sowie innovativer KI-Nutzung.

Wir freuen uns auf Ihre innovativen Einreichungen und sind gespannt, wie Sie die Herausforderungen unserer Zeit mit KI meistern.

AI aims to optimise processes and the use of resources, increase efficiency in companies and administrations and enable new services and business models. The application of AI is an important step towards a sustainable and competitive economy. With this year's NEO Innovation Award, we are looking for digital technologies that make a positive contribution to solving the challenges of our time.

The solutions should deliver clear, measurable results and take into account at least one of the following aspects:

- Process improvements such as a reduction in processing or throughput times, a reduction in the error rate or an increase in the degree of automation.
- Efficiency gains through savings or increased performance (e.g. percentage of reduced operating costs, saved resources or optimised supply chains).
- Customer satisfaction and service quality through fast and accurate responses, with a measurable improvement in customer satisfaction or a reduction in response times.
- Innovations and new business models, including sales increases or market share gains achieved through AI-based solutions
- Achievement of sustainability goals, such as reducing CO₂ emissions or increasing energy efficiency through intelligent, AI-supported system optimisations.

We are looking for technical or methodological solutions as well as innovative uses of AI.

We look forward to receiving your innovative submissions and are excited to see how you master the challenges of our time with AI.



Wir suchen Innovationen in der Anwendung von KI in Unternehmen und in der Verwaltung

We are looking for innovations in the application of AI in companies and in administration



'Artificial intelligence can transform business and public administration in the long term. With this call for proposals, we specifically promote innovations that drive the use of AI in companies and public administration and thus strengthen our position in international competition. It is our task to create the framework conditions so that our economy benefits from the advantages of digitalisation and remains fit for the future.'

Dr Frank Mentrup
Chairman of the Supervisory Board of TechnologieRegion Karlsruhe GmbH and Mayor of Karlsruhe

NEO2025-Bewertungskriterien

Leitidee mit Überzeugungskraft

Wir suchen nach innovativen Lösungen, die auf einer starken und klar definierten Leitidee basieren und sich leicht einer breiten Öffentlichkeit vermitteln lassen.

Marktfähigkeit als Priorität

Einreichungen sollten marktfähige Innovationen mit Neuerungsscharakter sein. Wir setzen auf Lösungen, die nicht nur innovativ sind, sondern auch wirtschaftliches Potenzial aufzeigen und zur langfristigen Wirtschaftsstärke der Region beitragen.

Gesellschaftliche Relevanz und internationale Tragweite

Der NEO2025 zielt darauf ab, Innovationen auszuzeichnen, die bedeutende gesellschaftliche Herausforderungen adressieren und das Potenzial haben, auf internationaler Bühne Anerkennung zu finden. Diese Innovationen sollten nachhaltige und smarte Lösungen bieten, die globalen Einfluss entfalten können.

NEO2025 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe

Jetzt bewerben bis 7. Juli 2025!



Über European Digital Innovation Hub Artificial Intelligence and Cybersecurity (EDIH-AICS)

Mit weitestgehend kostenloser Beratung, praxisnahen Workshops und Unterstützung bei der Umsetzung digitaler Lösungen hilft das von der EU geförderte Projekt Unternehmen, die Chancen der Digitalisierung zu nutzen und sich vor Cyberrisiken zu schützen. Der erste Schritt ist leicht: Interessierte Unternehmen können sich über die Website www.edih-aics.eu informieren und einen Gesprächstermin vereinbaren. Dort werden individuelle Bedürfnisse analysiert und mögliche Lösungswege aufgezeigt. Nutzen Sie die Chance, Ihr Unternehmen fit für die digitale Zukunft zu machen!

NEO2025 assessment criteria

A guiding principle with persuasive power

We look for innovative solutions that are based on a strong and clearly defined central idea and can be easily communicated to a broad public.

Marketability as a priority

Submissions should be marketable innovations with a novel character. We prioritise solutions that are not only innovative, but also demonstrate economic potential and contribute to the long-term economic strength of the region.

Social relevance and international scope

NEO2025 aims to recognise innovations that address significant societal challenges and have the potential to be recognised on the international stage. These innovations should offer sustainable and smart solutions that can have a global impact.



NEO2025 – The Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize

Apply now until 7 July 2025!

About European Digital Innovation Hub Artificial Intelligence and Cybersecurity (EDIH-AICS)

With mostly free advice, practical workshops and support in implementing digital solutions, the EU-funded project helps companies to exploit the opportunities of digitalisation and protect themselves against cyber risks. The first step is easy: interested companies can find out more and arrange an appointment via the website www.edih-aics.eu. Individual needs will be analysed and possible solutions identified. Take the opportunity to make your company fit for the digital future!

NEO2025-Jury



Der Innovationspreis bietet objektive Rahmenbedingungen: Eine hochkarätige Fachjury mit Vertreter*innen aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik nominiert bis zu fünf Bewerbungen und ermittelt den Preisträger des NEO2025.

The Innovation Award is judged on objective criteria: A high-profile jury of experts with representatives from science, business and politics will choose up to five applications to proceed to the final and then select the winner of the NEO2025 Award.

Jurymitglieder | Jury members:



Walter Bantleon
Hauptgeschäftsführer der
Handwerkskammer Karlsruhe
Chief Executive of the
Karlsruhe Chamber of Crafts



Prof. Dr. phil. habil. Rose Marie Beck
Rektorin der Hochschule Karlsruhe
President of the Karlsruhe University
of Applied Sciences

Jean-Jacques Bernardini
GRAND E-NOV+, Head of
European Affairs Department



Jenny Geis
Stellvertretende Hauptgeschäftsführerin
der IHK Karlsruhe
Deputy Chief Executive of the Karlsruhe
Chamber of Industry and Commerce



Prof. Dr. Thomas Hirth
Vizepräsident für Transfer und Internationales
am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Vice-President Transfer and International Affairs,
Karlsruhe Institute of Technology (KIT)



Matthias Hornberger
Geschäftsführer der KIZOO Technology Capital
GmbH u. Vorstandsvorsitzender CyberForum e.V.
Managing Director, KIZOO Technology Capital
GmbH and COB of CyberForum e.V.



Prof. Dr. Katharina Hölzle
Technologiebeauftragte der Wirtschafts-
ministerin Baden-Württembergs, Instituts-
leiterin IAT der Universität Stuttgart und
Fraunhofer IAO
Technology Commissioner to the Minister
of Economic Affairs of Baden-Württemberg,
Director of the IAT Institute at the University
of Stuttgart and Fraunhofer IAO



Sandra Rohner
Geschäftsführerin, KI-Allianz Baden-
Württemberg
Managing Director of the KI-Allianz
Baden-Württemberg



Prof. Dr.-Ing. Stephan Schenkel
Rektor der DHBW Karlsruhe
President, DHBW Karlsruhe



Christian Schwab
Vorstand des Südpfalz Innovation Hub eG
Board Member Südpfalz Innovation Hub eG



Amir Shirazi
Innovations- und Digitalisierungsmanager
der Nussbaum Medien
Innovation and digitization manager
at Nussbaum Medien



Dr. Thomas Usländer
Fraunhofer IOSB,
Business Developer KI-Engineering
Fraunhofer IOSB,
Business Developer KI-Engineering



Bewerben Sie sich! | Apply now!

Lassen Sie sich für Ihre überzeugende Innovation mit dem NEO2025 auszeichnen!

Let us celebrate your ingenuity with NEO2025!

Vergabeverfahren

Die Ausschreibung erfolgt in zwei Stufen: Bis 7. Juli 2025 bewerben sich die Teilnehmenden mit einer Kurzbeschreibung 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 Einreichungen für die Preisverleihung, die am 21. November 2025 bei der Vollack Gruppe in Karlsruhe stattfindet.

Preisverleihung und Preisgeld

Im Rahmen der feierlichen Award-Vergabe am 21. November 2025 präsentieren sich alle nominierten Arbeiten in einem Pitch, bevor wir den Gewinner des NEO2025 bekannt geben. Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe ist mit 20.000 Euro dotiert. Neben dem Jurypreis werden wir erneut auch den von Nussbaum Medien gestifteten Publikumspreis vergeben.

Teilnahmebedingungen

Alle Unternehmen, Institutionen, öffentliche Verwaltungen und Wissenschaftseinrichtungen aus Deutschland und dem französischen Elsass sind zur Teilnahme berechtigt. Die Bewerbungsunterlagen finden Sie unter: www.trk.de/NEO2025

Wir sind sehr gespannt und freuen uns auf Ihre Lösungen!

Award procedure

The competition is divided into two stages: entrants have until 7 July 2025 to apply with a brief description of their innovation in German or English. We will shortlist up to ten candidates and ask them to submit more details about their innovation. From these, the expert jury nominates up to five submissions for the award ceremony, which takes place on 21 November 2025 at Vollack Gruppe in Karlsruhe.

Award ceremony and prize money

All the shortlisted nominees can pitch their ideas at the award ceremony, before we announce the winner of the NEO2025. The Innovation Prize of the Karlsruhe Technology-Region is endowed with 20,000 euros. In addition to the jury prize, we will once again be awarding the audience award sponsored by Nussbaum Medien.

Conditions of entry

Any company, organisation, public administration or scientific institution in Germany or Alsace in France is eligible to enter. The application documents can be found at: www.trk.de/NEO2025

We look forward to your solutions!



NEO2025 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe wird unterstützt von:
NEO2025 – the Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize is supported by:



www.trk.de/NEO2025