

GESUCHT: Innovationen in der Cybersicherheit

WANTED: Innovation in Cybersecurity



DER INNOVATIONSPREIS DER
TECHNOLOGIEREGION KARLSRUHE

NEO2022 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe

Wir suchen Ihre Produkte, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle!

NEO2022 – The Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize

We are looking for your products, services and business models!

www.trk.de/neo2022

NEO2022 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe



Die zunehmende Digitalisierung ist Treiber einer stark vernetzten Wirtschaft, einer flexibleren Produktion und vieler neuer Geschäftsmodelle sowie Wertschöpfungsketten. Zugleich steigt im digitalen Zeitalter auch die Häufigkeit von Cyberangriffen deutlich.

Die Attacken reichen von Unternehmen über öffentliche Institutionen bis hin zu kritischen Infrastrukturen. Unternehmen aller Größen und Branchen können davon betroffen sein. Der finanzielle und gesellschaftliche Schaden kann immens sein. Laut einer bitkom-Studie* waren 2020/2021 neun von zehn Unternehmen mit Diebstahl, Spionage oder Sabotage ihrer digitalen Infrastruktur konfrontiert.

Die TechnologieRegion Karlsruhe zeichnet daher mit ihrem diesjährigen Innovationspreis herausragende Beispiele für **Cybersicherheit** aus. Mit dem NEO würdigen wir seit 2010 Innovationen für die Welt von morgen. Jedes Jahr steht unter einem aktuellen Zukunftsthema.

Der NEO ist aber mehr als nur ein Preis – er garantiert Ihnen eine interessante Plattform und viel Aufmerksamkeit von Entscheiderinnen und Entscheidern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Kommunen. In diesem Jahr schreiben wir unser Preisgeld von 20.000 Euro erneut bundesweit und grenzüberschreitend im französischen Elsass aus.

Wir freuen uns auf Ihre Einreichung und sind gespannt, wie Sie den Herausforderungen dieser Zeit begegnen.

Ihr
Jochen Ehlgötz



Jochen Ehlgötz
Geschäftsführer/Managing Director
TechnologieRegion Karlsruhe GmbH

NEO2022 – The Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize

The digital revolution is picking up pace, driving a strongly networked economy, more flexible production and many new business models and value chains. But the digital age also brings with it a rise in the frequency of cyberattacks.

These attacks are hitting companies, public institutions and critical infrastructure. Any company of any size in any industry can be affected. The financial and social damage can be immense. According to a study by Bitkom*, nine out of ten companies' digital infrastructure were the subject of theft, espionage or sabotage in 2020/21.

That's why this year's Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize is looking to reward outstanding projects that boost **cybersecurity**. We have been honouring innovations for the world of tomorrow since 2010. Every year, we choose a topic of the future that's important today.

But NEO is more than just a prize – it offers you an attractive platform that grabs the attention of decision-makers in industry, science and local authorities. This year, we are once again awarding €20,000 to the best entry from Germany or across the border in Alsace, France. We are looking forward to your submission and seeing you tackle the great challenges of our time.

Yours
Jochen Ehlgötz



GESUCHT: Innovationen in der Cybersicherheit



WANTED: Innovation in Cybersecurity



„Die globale Bedeutung der Cybersicherheit für unsere Gesellschaft und Wirtschaftsordnung ist heute sichtbarer denn je. Daher freue ich mich besonders, dass mit dem diesjährigen NEO-Innovationspreis innovative Lösungen zur Abwehr und zum Umgang mit den Bedrohungen aus dem Netz ausgezeichnet werden.“

Dr. Frank Mentrup

Vorsitzender des Aufsichtsrats der TechnologieRegion Karlsruhe GmbH und Oberbürgermeister der Stadt Karlsruhe
Chair of the Supervisory Board of TechnologieRegion Karlsruhe GmbH and Mayor of Karlsruhe

“The global importance of cybersecurity for our society and economy is more visible now than ever before. That’s why I’m particularly pleased that this year’s NEO Innovation Award will recognise innovative solutions that fend off and deal with online threats.”



Mit dem Anstieg von Cyberangriffen wächst auch die Zahl an innovativen Lösungen, um die Bedrohungen aus dem Netz abzuwehren. Diese reichen von technischen Lösungen zur Vermeidung und Abwehr über Methoden und Techniken zur Schwachstellenidentifikation bis zu Handlungsoptionen für Notfallsituationen.

Mit dem diesjährigen NEO-Innovationspreis möchten wir innovative Lösungen aus verschiedenen Bereichen der Cybersicherheit sichtbar machen und auszeichnen: von der Sensibilisierung über die Prävention bis zum Umgang mit einer Bedrohungslage. Hierzu zählen Organisationskonzepte, Methoden, Prozesse, Technologien oder Produkte und Dienstleistungen, die der Cybersicherheit dienen und sie nachhaltig verbessern, Sicherheitslücken aufdecken oder im Falle eines Angriffs die Folgeschäden möglichst minimieren. Grenzüberschreitende Kooperationsprojekte sind ebenfalls willkommen.

Cyberattacks continue to grow, but so too does the number of innovative solutions to help defend against online threats. These include technical solutions to prevent and defend against attacks, methods and techniques for identifying vulnerabilities and actions to take when a virus hits.

With this year’s NEO Innovation Award, we want to put innovative solutions from different areas of cybersecurity in the spotlight and reward them – from raising awareness, to preventing attacks, to dealing with a threat. This includes organisational concepts, methods, processes, technologies, products and services that serve to improve cybersecurity in the long term, detect security gaps or mitigate the damage caused by an attack. Cross-border cooperation projects are also welcome.





Wir suchen Ihre Produkte, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle!



We are looking for your
products, services and
business models!



**NEO2022 – Der Innovationspreis
der TechnologieRegion Karlsruhe**

**Jetzt bewerben
bis zum 19. Mai 2022!**

**NEO2022 – The Karlsruhe
TechnologyRegion Innovation Prize**

**Apply now
by 19 May 2022!**

NEO2022-Bewertungskriterien:

Originalität der Leitidee

Gesucht werden innovative Lösungen, denen eine überzeugende Leitidee zugrunde liegt. Sie sollen einer breiten Öffentlichkeit vermittelbar sein.

Marktfähigkeit

Wir freuen uns über die Einreichung marktfähiger Lösungen, die einen Neuerungscharakter haben.

Gesellschaftliche Relevanz und internationales Potenzial

Die NEO2022-Jury sucht nach Innovationen, die einen Beitrag zu der Lösung aktueller gesellschaftlicher Herausforderungen leisten und das Potenzial zur internationalen Positionierung haben.

NEO2022 assessment criteria:

Original guiding principles

We're looking for developments based on a convincing core idea, which can be conveyed to the general public.

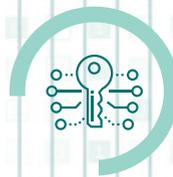
Marketability

We would like to hear about innovative products, services and business models that can be marketed.

Social relevance and international potential

The NEO2022 jury is looking for innovations that help to solve challenges currently facing society and have the potential to be applied internationally.





NEO2022-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 NEO2022.

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 NEO2022 Award.

Jurymitglieder | Jury members:



**Brigitte
Dorwarth-Walter**

Stv. Hauptgeschäftsführerin der
Handwerkskammer Karlsruhe
Deputy Director, Karlsruhe Chamber
of Crafts



**Matthias
Hornberger**

Geschäftsführer der KIZOO Techno-
logy Capital GmbH und Vorstands-
vorsitzender des CyberForum e.V.
Managing Director,
KIZOO Technology Capital GmbH
and COB of CyberForum e.V.



**Prof. Dr.-Ing. Stephan
Schenkel**

Rektor der DHBW Karlsruhe
President, DHBW Karlsruhe



**Dirk
Fox**

Geschäftsführer Secorvo Security
Consulting GmbH
CEO of Secorvo Security Consulting
GmbH



**Prof. Dr.-Ing. Reiner
Kriesten**

Leiter und Sprecher des Instituts
für Energieeffiziente Mobilität der
Hochschule Karlsruhe
Head and Spokesperson of the
Institute for Energy-Efficient Mobility
at the Karlsruhe University of Applied
Sciences



**Dr. Frank
Schmidt**

Geschäftsführer der
ITK Engineering GmbH
Managing Director,
ITK Engineering GmbH



**Prof. Dr.
Thomas Hirth**

Vizepräsident für Transfer und
Internationales am Karlsruher
Institut für Technologie (KIT)
Vice-President for Transfer and
International Affairs, Karlsruhe
Institute of Technology (KIT)



**Dr. Marc
Mühleck**

Referent Technologie/IT der
Industrie- und Handelskammer
Karlsruhe
Senior Technology / IT Consultant,
Karlsruhe Chamber of Industry and
Commerce



**Jean-Michel
Staerlé**

Leiter der grenzüberschreitenden
Zusammenarbeit bei ADIRA –
Agentur für Wirtschaftsförderung
im Elsass
Head of Cross-border Cooperation
at ADIRA (Agency for Economic
Development in Alsace)



**Jan
Wiesenberger**

Vorstand am FZI Forschungs-
zentrum Informatik
Executive Director, FZI Research
Centre for Information Technology





Bewerben Sie sich! | Enter now!

**Lassen Sie sich für Ihre geniale Idee mit dem NEO2022 feiern!
Celebrate your ingenuity with NEO2022!**

Vergabeverfahren

Die Ausschreibung erfolgt in zwei Stufen: Bis zum 19. Mai 2022 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 am 21. Oktober 2022 in Ettlingen.

Preisverleihung und Preisgeld

Im Rahmen der feierlichen Award-Vergabe werden alle nominierten Arbeiten präsentiert, bevor wir den Gewinner des NEO2022 bekannt geben. Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe ist mit 20.000 Euro dotiert. Die Preisverleihung ist als Hybridveranstaltung im Herbst geplant.

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/neo2022

Bewerben Sie sich über das Bewerbungsformular oder laden Sie die Kurzbewerbung als PDF herunter und schicken dieses 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!**

Award procedure

The competition is divided into two stages: entrants have until 19 May 2022 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. The jury of experts will then choose up to five of these entrants to attend the award ceremony on 21 October 2022 in Ettlingen.

Award ceremony and prize money

All the shortlisted entries will be presented and celebrated at the award ceremony, before we announce the winner of NEO2022. The winner of the Karlsruhe TechnologieRegion Innovation Prize will receive €20,000. The award ceremony is planned to be a hybrid event in the autumn.

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/neo2022

Apply online or download the brief application as a PDF and send it by email to neo@technologieregion-karlsruhe.de or by post to:

TechnologieRegion Karlsruhe GmbH,
Emmy-Noether-Strasse 11,
76131 Karlsruhe, Germany.

**We look forward to
discovering your ideas**

NEO2022 – Der Innovationspreis der
TechnologieRegion Karlsruhe wird unterstützt von:
NEO2022 – the Karlsruhe TechnologieRegion
Innovation Prize is supported by:



NEO2022
DER INNOVATIONSPREIS DER
TECHNOLOGIEREGION KARLSRUHE

www.trk.de/neo2022