

16. April 2024  
PM-Nr. 03/24

## AC<sup>2</sup>-Innovationspreis Region Aachen 2024 Jury gibt fünf Kandidaten bekannt

Region Aachen, 16. April 2024 - Die Innovationspreis-Jury hat am 16. April die fünf Kandidat:innen für den „AC<sup>2</sup>-Innovationspreis Region Aachen 2024“ bekannt gegeben: amberSearch aus Aachen, Clean-Lasersysteme GmbH aus Herzogenrath, DYNA-MESS Prüfsysteme GmbH mit Sitz in Stolberg, Incoretex GmbH aus Aachen und Metzgerei Esser GmbH & Co. KG aus Erkelenz.

Peter Kaptain, der den diesjährigen Vorsitzenden Wolfgang Spelthahn, Landrat des Kreises Düren, in der Sitzung vertrat, bemerkte im Anschluss: „Ich darf allen Kandidatinnen und Kandidaten im Namen der Jury und des Juryvorsitzenden herzlich gratulieren!“ Vertreter:innen der nominierten Unternehmen hatten zuvor ihre Innovation vor den Jurymitgliedern einzeln präsentiert. Aufgabe der Jury ist es, aus den Kandidat:innen die Preisträgerin bzw. den Preisträger auszuwählen. „Alle Innovationen sind herausragend und hätten eine Auszeichnung verdient. Wir haben lange debattiert bis feststand, welche aus unserer Sicht die preiswürdigste ist“, so Kaptain weiter. Die Jury sprach zudem der Arbeitsgruppe, die in einem Auswahlprozess die Vorauswahl der Kandidat:innen getroffen hatte, ein besonderes Lob aus.

Nina Walkenbach, Prokuristin der regionalen Wirtschaftsförderungsgesellschaft AGIT, bemerkte: „Wir stellen immer wieder fest, dass die Unternehmen in unserer Region unzweifelhaft ein besonderes Innovationsökosystem bilden! Die heutigen Kandidatinnen und Kandidaten bilden da keine Ausnahme. Es ist unglaublich toll, diese Power und Leidenschaft zu sehen, mit der Innovationen auf die Straße gebracht werden.“

Im Rahmen der AC<sup>2</sup>-Preisverleihung am 11. Juni im Krönungssaal des Aachener Rathauses wird die Preisträgerin bzw. der Preisträger bekannt gegeben und mit dem „AC<sup>2</sup>-Innovationspreis Region Aachen 2024“ ausgezeichnet. Die AGIT ist für das Auswahlverfahren und die Organisation der Preisverleihung verantwortlich.

### Die Kandidat:innen 2024

#### KI-Revolution für die Wissenssuche in Unternehmen

*amberSearch* transformiert die Wissenssuche in Unternehmen mit fortschrittlicher künstlicher Intelligenz (KI). Das Tool nutzt neueste Entwicklungen aus dem Bereich der selektiven und generativen KI, um Datensilos aufzubrechen und Informationen aus

heterogenen IT-Infrastrukturen an einem Ort zugänglich zu machen. Dabei können Einarbeitungszeiten um bis zu 40 Prozent reduziert werden. Neben Texten werden auch multimediale Inhalte wie z. B. Bilder und 3D-Modelle durchsucht. Mit amberSearch kann unternehmensinternes Wissen optimal genutzt werden.

## **Umweltfreundliche Laserstrahlsysteme**

Die *Clean-Lasersysteme GmbH* ist ein renommierter Pionier in der Entwicklung von Laserstrahlsystemen für umweltfreundliche Reinigung und Oberflächenbearbeitung. Das clean2sort-Modul kombiniert drei Lasertechniken, um eine präzise Analyse von metallischen Schrotten auf Legierungsebene zu ermöglichen. Dieser technologische Durchbruch trägt maßgeblich zur Effizienzsteigerung in der industriellen Kreislaufwirtschaft bei. Durch ihre Innovationen unterstützt das Unternehmen nicht nur die Industrie bei der effizienten Nutzung von Ressourcen, sondern schafft auch nachhaltige Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen in verschiedenen Branchen, von der Automobil- und Luftfahrtindustrie bis zur Recycling- und Wertstoffindustrie.

## **Qualitätssicherung von künstlichen Gelenken**

Die *DYNA-MESS Prüfsysteme GmbH* ist Expertin in der Entwicklung von Sonderprüfständen. Der innovative Verschleißsimulator für künstliche Gelenke DYNA-EndoWear revolutioniert die Qualitätssicherung von Endoprothesen. Im Vergleich zu anderen Systemen ist der Simulator rein elektrisch, sauber, wartungsarm und energieeffizient. Das System ist für alle Gelenkarten geeignet, reduziert Revisionsoperationen und entlastet das Krankenkassensystem.

## **Innovative Produktgestaltung durch hochauflösende Sensoren und AIoT**

Die *Incoretex GmbH* hat eine innovative Plattform entwickelt, die hochauflösende Sensoren mit AIoT-Technologien (Kombination von Technologien der künstlichen Intelligenz mit der Infrastruktur des Internets der Dinge) kombiniert und so die Entwicklung digitalisierter Produkte in verschiedenen Branchen revolutioniert. Die Besonderheit ist die ultra-hochauflösende Sensorik, Flexibilität, geringe Latenz und Benutzerfreundlichkeit. Durch flexible Sensoren und eine Plug-and-Play-AIoT-Infrastruktur wird eine einfache und kosteneffiziente Integration, präzise Datenerfassung und automatisierte Datenverarbeitung ermöglicht, die kundenspezifische Probleme löst und kosteneffiziente, flexible und skalierbare Mass-Customization-Lösungen für verschiedene Branchen bietet. Ein Einsatzgebiet ist beispielsweise die hochpräzise Fußvermessung bei einer Schuhkette.

## Nachhaltige Landwirtschaft und transparenter Lebensmitteleinkauf

Die Metzgerei Esser GmbH & Co. KG ist Vorreiterin in nachhaltiger Landwirtschaft und im transparenten Lebensmitteleinkauf. Esser bietet eine Lösung für das Problem des verantwortungsvollen Lebensmitteleinkaufs in einer Zeit, in der ökologische und ethische Standards oft vernachlässigt werden. Die konsequente Ausrichtung auf nachhaltige Landwirtschaft, innovative Standards beim regionalen Tierwohl und nicht tierischen Lebensmitteln und eine transparente Herkunft setzt ein Zeichen gegen die Dominanz der großen Lebensmittelkonzerne. Besondere Meilensteine der Metzgerei Esser sind u. a. die Gründung der regionalen Tierwohlquelle "Duress Schwein", die komplette Umstellung auf Tierwohl-Wurst, die Eröffnung des ersten Hofladens in Wassenberg mit nicht tierischen Lebensmitteln, die Erreichung einer Regionalquote von über 80 Prozent und die Schaffung transparenter Lieferketten, auch bei Importprodukten im Hofladen XXL in Jülich.

Weitere Informationen:

[www.innovationspreis-region-aachen.de](http://www.innovationspreis-region-aachen.de)

### Anlagen:

*Foto (AGIT mbH):* Die Jury des „AC<sup>2</sup>-Innovationspreis Region Aachen 2024“: Innovationsexpert:innen, Geschäftsführer:innen und Repräsentant:innen aus Wissenschaft und Wirtschaft der Region Aachen mit dem stellvertretenden Juryvorsitzenden Peter Kaptain, Allgemeiner Vertreter des Landrats des Kreises Düren (mit Innovationspreisskulptur)

*Abbildung (AGIT mbH):* Die Kandidaten für den AC<sup>2</sup>-Innovationspreis Region Aachen 2024

### HINWEIS:

Preisverleihung „AC<sup>2</sup> - GRÜNDUNG, WACHSTUM, INNOVATION“, 11. Juni 2024, 18:30 Uhr (Einlass ab 17:30 Uhr), Krönungssaal des Aachener Rathauses, nur für geladene Gäste

– Anmeldung für Pressevertreter erforderlich –

Pressekontakt:

AGIT mbH  
Gaby Mahr-Urfels  
Tel. +49 (0)241/ 475773-35  
[g.mahr-urfels@agit.de](mailto:g.mahr-urfels@agit.de)  
[www.agit.de](http://www.agit.de)  
[www.innovationspreis-region-aachen.de](http://www.innovationspreis-region-aachen.de)