

Metropolregion Mitteldeutschland Management GmbH
Schillerstraße 5 · 04109 Leipzig

Leipzig, 27.06.2024

Pressemitteilung

IQ Innovationspreis im Cluster Life Sciences für Krebsdiagnostik mit Künstlicher Intelligenz

Katana Labs für KI-Plattform ausgezeichnet, die Millionen von Tumorzellen in Sekunden analysiert und Fachpersonal in der Pathologie entlastet

Merseburg/Leipzig: In der Krebsdiagnostik liegt die Entscheidung über Gut- oder Bösartigkeit in den Händen der Pathologie, wo das Gewebe manuell per Mikroskop untersucht wird. Steigende Fallzahlen und fehlendes Fachpersonal führen dabei allerdings zu einem fatalen Engpass, den das Dresdner Startup Katana Labs mit seiner Plattform PAIKON lösen will: Ein digitales Mikroskop, das mittels Künstlicher Intelligenz Millionen von Tumorzellen in einer Gewebeprobe in wenigen Augenblicken analysiert. Die Innovation wurde am Donnerstagabend bei der Preisverleihung im Merseburger Dom mit dem Clusterpreis Life Sciences des 20. IQ Innovationspreis Mitteldeutschland ausgezeichnet.

„Die Innovation ist ein perfektes Beispiel dafür, wie uns Künstliche Intelligenz bei den großen Herausforderungen der Zeit unterstützen kann. Personalmangel ist nicht nur im Gesundheitssystem ein Problem, hier aber kann er dramatische Folgen haben. Die Plattform von Katana Labs kann sehr viel mehr Informationen verarbeiten als der Mensch, entlastet die engen Workflows in der Pathologie und liefert in Sekunden eine viel breitere Entscheidungsgrundlage. Das Gründerteam überzeugt in seinem Anspruch, die Diagnostik der Volkskrankheit Nummer eins zu revolutionieren und darüber hinaus auch in der Forschung völlig neue Möglichkeiten zu eröffnen“, begründet Jörn-Heinrich Tobaben, Geschäftsführer der Metropolregion Mitteldeutschland Management GmbH, die Entscheidung der Jury. Dotiert mit 7.500 Euro, wurde der Clusterpreis von der IDT Biologika GmbH gestiftet.

[Mehr zum Hintergrund der ausgezeichneten Innovation.](#)

Der IQ Innovationspreis Mitteldeutschland

Mit dem IQ Innovationspreis Mitteldeutschland fördert die Europäische Metropolregion Mitteldeutschland neuartige, marktfähige Produkte, Verfahren und Dienstleistungen in fünf branchenspezifischen Clustern. Im Rahmen der Preisverleihung wurden vier weitere Clustersieger, der Sieger des Gesamtpreises sowie die Gewinner der lokalen IQ-Wettbewerbe Halle (Saale), Magdeburg und Leipzig bekannt gegeben. Alle Preise im Überblick:

- Gesamtpreis: SaxonQ GmbH, Leipzig: **Mobiler Quantencomputer**
- Cluster Automotive: Norcsi GmbH, Halle (Saale): **Neue Batterietechnik für E-Mobilität**
- Cluster Energie/Umwelt/Solarwirtschaft: ReViSalt GmbH, Freiberg: **Bruchsicheres Glas optimiert herstellen**



- Cluster Informationstechnologie: SaxonQ GmbH
- Cluster Life Sciences: Katana Labs GmbH, Dresden: **KI-Plattform zur Krebsdiagnostik**
- Cluster Chemie/Kunststoffe: POLICYCLE Deutschland GmbH, Weißandt-Görlau: **Recycling von industriellen Schutzfolien**
- IQ Innovationspreis Leipzig: SaxonQ GmbH
- IQ Innovationspreis Halle: Norcsi GmbH
- IQ Innovationspreis Magdeburg – Otto von Guericke Award: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Prof. Dr. Eckehard Specht, Prof. Dr. Frank Beyrau, Alexey Kropman: **CO2-Filter für Kalkproduktion**

Zusätzlich zu den Preisgeldern in Höhe von rund 70.000 EUR erhalten alle Clustersieger sowie der Gesamtsieger des IQ Innovationspreis Mitteldeutschland 2024 zudem eine einjährige Mitgliedschaft in der Europäischen Metropolregion Mitteldeutschland.

Die Europäische Metropolregion Mitteldeutschland

In der Europäischen Metropolregion Mitteldeutschland engagieren sich strukturbestimmende Unternehmen, Städte und Landkreise, Kammern und Verbände sowie Hochschulen und Forschungseinrichtungen aus Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen mit dem gemeinsamen Ziel einer nachhaltigen Entwicklung und Vermarktung der Wirtschafts-, Wissenschafts- und Kulturregion Mitteldeutschland.

Weitere Informationen unter

[IQ Innovationspreis Mitteldeutschland](https://www.iq-innovationspreis-mitteldeutschland.de)
[katana-labs.com](https://www.katana-labs.com)

Pressekontakt:

Kai Bieler
Pressesprecher
Metropolregion Mitteldeutschland Management GmbH
Tel.: 0341 / 6 00 16- 19
E-Mail: bieler@mitteldeutschland.com
Web: www.mitteldeutschland.com