TRANSFER- UNDGRÜNDERZENTRUM

Zahlreiche Auszeichnungen beim Hugo-Junkers-Preis 2020 für Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

30.03.2021 -

Das **Transfer- und Gründerzentrum (TUGZ)** der Otto-von Guericke Universität gratuliert den Prämierten des **Hugo-Junkers-Preises** für Innovation und Forschung aus Sachsen-Anhalt 2020.

Die Verleihung fand am gestrigen Montag digital statt und wurde via Youtube live übertragen. **Staatssekretät Dr. Jürgen Ude** verlieh die Preise in Vertretung von Schirmherr Prof. Dr. Willigmann und gratulierte den Preisträger*innen virtuell. Im vergangenen Jahr wurden trotz Pandemie rund **100 zukunftsweisende Projekte und Produkte** aus Wirtschaft und Wissenschaft eingereicht.

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, die Metop GmbH, das Fraunhofer Institut Magdeburg IFF und die Universitätsmedizin Magdeburg konnten in 3 von 4 Kategorien die 1. Plätze für sich entscheiden.

Außerdem wurden das Magdeburger **IoT-Startup Infinite Devices** mit dem 3. Platz in der Kategorie "Innovativste Produktentwicklung" ausgezeichnet. Das **Gründungsprojekt "SURAG"** konnte ebenfalls den 3. Platz in der Kategorie "Innovativste Grundlagenforschung" abräumen. Und auch das **Startup 3DQR** durfte sich über den 2. Platz in der Kategorie Sonderpreis „Innovativste Projekte aus dem Bereich APITs" freuen.

Im Folgenden sind alle **Auszeichnungen** ausführlich aufgelistet, die in Zusammenhang mit dem Forschungs- und Universitätsstandort Magdeburg stehen:

Kategorie „Innovativste Vorhaben der Grundlagenforschung“

1. Platz (10.000 Euro)

WAS: Ein neuartiger Ansatz, bei dem mit Hilfe eines Biomarkers (Protein C9) entzündliche Gelenkerkrankungen identifiziert werden können

WER: Medizinische Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Orthopädische Universitätsklinik. Forschungsbereich Experimentelle Orthopädie *(M.Sc. Ann-Kathrin Meinshausen, Prof. Dr. Jessica Bertrand, Prof. Dr. med. Christoph H. Lohmann)*

3. Platz (3.000 Euro)

WAS: Die MAGDEBURGER Elektrode zur Aufzeichnung von Hirnaktivitäten und zur Behandlung von Hirnerkrankungen

WER: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau, Institut für Werkstoff- und Fügetechnik, Leibnitz-Institut für Neurobiologie, Magdeburg (*Prof. Dr. Dr. Kentaroh Takagaki, Dr. Rodrigo Herrera-Molina, Dipl.-Ing Markus Wilke, Dr.-Ing. Martin Ecke, Dr. Anja Maria Oelschlegel, M.Sc. Zifeng Xia*)

Weitere Finalisten in dieser Kategorie:

WAS: Metaproteomics für funktionelles High-Throughput-Monitoring von Mikrobiomen in Medizin, Technik und Umwelt.

WER: Otto-von Guericke-Universität, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik, Institut für Verfahrenstechnik, Magdeburg (*Dr. Dirk Benndorf, Prof. Udo Reichl, Prof. Gunter Saake*)

Kategorie: „Innovativste Projekte der angewandten Forschung“

3. Platz (3.000 Euro)

WAS: IntraOrthoSense - intraoperative vibroakustische Abtastung von Gelenkknorpel für die klinische Entscheidungsunterstützung

WER: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Medizinische Fakultät / Universitätsklinikum Magdeburg INKA Healthtec Innovation Laboratory, Orthopädische Universitätsklinik (*Thomas Sühn, Nazila Esmaeili, Moritz Spiller, Dr. Alfredo Illanes, Dr.-Ing. Axel Boese, Prof. Dr. Michael Friebe, Prof. Dr. med. Christoph H. Lohmann, Prof. Dr. Jessica Bertrand, Maximi-lian Costa*)

Weitere Finalisten in dieser Kategorie:

WER: NanoFract / Transfer- und Gründerzentrum (TUGZ) Magdeburg: Nanomodifizierte Kunst-stoffe (*Polina Aman, Dr. Sergej Aman*)

WER: Otto-von-Guericke Universität, Fakultät für Elektrotechnik, Institut für Medizintechnik, Magdeburg: Interventionelle Spule (*Enrico Pannicke, Marcus Prier, Markus Fritzsche*)

Kategorie „Innovativste Produktentwicklung / Dienstleistungen / Geschäftsmodelle“

1. Platz: (10.000 Euro)

WAS: ScanSpector - Automatische Frachtvermessung in Produktion und Logistik

WER: Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg (*Martin Kirch, Olaf Poenicke, Maik Gronenberg*)

3. Platz: (3.000 Euro)

WAS: Infinimesh - eine vollumfängliche Plattform für IoT-Kommunikation

WER: Infinite Devices GmbH, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (*Alexander Alten-Lorenz, Bruno Kamm, Alexandra Sarstedt, Prof. Dr. Marko Sarstedt*)

„Sonderpreis Innovativste Projekte aus dem Bereich APITs - Applied Interactive Technologies"

1. Platz: (10.000 Euro)

WAS: EVOK: Echtzeit Vor-Ort-Aufklärung und Einsatzmonitoring

WER: Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik, Institut für Intelligen-te Kooperierende Systeme (IKS), AG Software Engineering, Landeskriminalamt Sachsen-Anhalt, METOP GmbH (*Prof. Dr. Frank Ortmeier, M Sc. Marco Filax, Ralf Heidrich, Maria Mendat, Prof. Dr. Thomas Leich, Stephan Dassow*)

2. Platz: (7.000 Euro)

WAS: 3DQR Studio - Webplattform zur Erstellung eigener Augmented-Reality-Inhalte

WER: 3DQR GmbH, Magdeburg (*Daniel Anderson, Maximilian Unbescheidt*)

Weitere Finalisten in dieser Kategorie:

WAS: Virtual Reality (VR)-Training mit vielfältigen, anpassbaren und barrierefreien Rehabilitationsübungen für Schlaganfallpatienten

WER: Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE), Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: (*Dr. Milos Dordevic, Prof. Holger Müller, Sumit Kundu, Benjamin Zober*)

Weitere Informationen:

https://mw.sachsen-anhalt.de/news-detail/news/staatssekretaer-juergen-ude-verleiht-hugo-junkers-preise-fuer-fors

https://www.hugo-junkers-preis.de/preistraeger/preistraeger-2020

Vorherige Meldung Nächste Meldung