



PRESSE-INFORMATION

Halle (Saale), 06. Dezember 2017

Hugo-Junkers-Preis 2017 verliehen

Willingmann: „Kreative Menschen mit Forscher- und Unternehmergeist sind der größte Schatz unseres Landes“

Sachsen-Anhalts Minister für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung, Prof. Dr. Armin Willingmann, hat heute in der Nationalen Akademie der Wissenschaften – LEOPOLDINA – in Halle den Hugo-Junkers-Preis 2017 verliehen. Fünfzehn Preisträger in fünf Kategorien erhielten Auszeichnungen für Innovationen, die Wirtschaft und Wissenschaft in Sachsen-Anhalt voran bringen. Zusammen mit dem Juryvorsitzenden Prof. Dr. Mirko Peglow, technischer Geschäftsführer der Pergande Gruppe, überreichte Willingmann, der zugleich die Schirmherrschaft übernommen hatte, symbolisch Preisgelder in Höhe von insgesamt 93.000 Euro.

Der Minister zeigte sich beeindruckt von der Resonanz auf den „Hugo-Junkers-Preis für Forschung und Innovation“, der sich im 26. Jahr seiner Verleihung auch über die Landesgrenzen hinweg als Gütesiegel etabliert habe. Willingmann sagte: „Die 81 Bewerbungen füllen den Begriff ‚Innovation‘ mit Leben und belegen, dass viel Innovationsgeist in Sachsen-Anhalts klugen Köpfen steckt. Mich begeistert zudem die große Bandbreite der Themen. Sie erstreckt sich von einem Lifestyle-Carbon-Fahrrad über kluges Spielzeug für Kinder bis hin zu einem hoch innovativen Gehirninterface, das verlorene Sinne wiederherstellen kann, oder einer lebensrettenden Rezeptur für künstliches Fruchtwasser. Die Finalisten und Preisträger zeigen auch, wie man Chancen ergreift, die sich durch neue technische Möglichkeiten, neue Märkte oder Veränderungen in der Gesellschaft bieten. Diese kreativen Menschen mit Forscher- und Unternehmergeist sind der größte Schatz unseres Landes. Sie stärken ihre jeweiligen Institutionen sowie den Forschungs- und Wirtschaftsstandort Sachsen-Anhalt insgesamt.“

Zum diesjährigen Sonderpreis für die „Innovativsten Start-ups“ sagte der Minister: „Ich freue mich besonders, dass es in dieser Kategorie gleich 22 Bewerbungen gab. Denn Existenzgründungen und Unternehmensnachfolgen sind für unser Land elementar und ein Schwerpunkt unserer wirtschaftspolitischen Arbeit.“

Weitere Informationen zu den Projekten finden Sie unter www.hugo-junkers-preis.de



Die Preisträger in den fünf Kategorien sind:

Kategorie: „Innovativste Vorhaben der Grundlagenforschung“:

1. Preis:

Dr. rer. nat. Michael Lippert / Prof. Dr. rer. nat. Frank Ohl / Prof. Dr. rer. nat. Armin Dadgar / Prof. Dr. rer. nat. Bertram Schmidt / Dipl.-Ing. M.Sc. Martin Deckert //

Leibniz-Institut für Neurobiologie (LIN) Magdeburg, / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik (FEIT), Institut für Mikro- und Sensorsysteme (IMOS) //

Innovationstitel:

CortiGrid - Ein bidirektionales, optoelektronisches Gehirninterface

2. Preis:

Prof. Dr. Michael Friebe / Dr. Alfredo Illanes / Dr. Axel Boese / M.Sc. Ivan Maldonado / M.Sc. Ali Pashazadeh //

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik (FEIT), Institut für Medizintechnik, Intelligente Katheter (INKA) //

Innovationstitel:

SURAG – SURgival Audio Guide – übers „Hören“ zum verifizierten therapeutischen Ziel

3. Preis:

Prof. Dr. Edmund P. Burte / Dr. Bodo Kalkofen //

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik (FEIT), Institut für Mikro- und Sensorsysteme (IMOS), Halbleitertechnologie //

Innovationstitel:

Atomlagenabscheidung für die Dotierung von Halbleiterstrukturen

Kategorie: „Innovativste Projekte der angewandten Forschung“:

1. Preis:

Dr. rer. nat. Werner Zuschratter / Dr. rer. nat. Ilya Kadashevich / Dr. Ing. Yury Prokazov / Dipl. Phys. Evgeny Turbin / Dipl. Phys. André Weber / Carolina Jentschke //

Leibniz Institut für Neurobiologie (LIN) Magdeburg / Photonscore GmbH, Magdeburg //

Innovationstitel:

Ultra-empfindliche, zeitauflösende Forschungskamera



1. Preis:

Univ.-Prof. Dr. med. Michael Tchirikov //
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Fachbereich Medizin,
Klinik für Geburtshilfe und Pränatalmedizin, Halle (Saale) //
Innovationstitel: Künstliches Fruchtwasser und Perinatales Port-
System zur Behandlung eines vorzeitigen Blasensprunges

3. Preis:

Prof. Dr. Jens Schneider / Prof. Frank Hülsmeier / Adrian Heller /
Marko Butler //
Fraunhofer-Center für Silizium-Photovoltaik CSP, Halle (Saale) /
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kunst (HTWK) Leipzig,
Architektur-Institut Leipzig / Technische Universität Dresden, Institut
für Baustoffe //
Innovationstitel:
Solaroptimierte Photovoltaik in Carbonbetonfassaden

Kategorie: „Innovativste Allianz“:

1. Preis:

Dr.-Ing. Ulrike Hirsch / Prof. Dr. rer. nat. Andreas Heilmann / M.Sc.
Magdalena Jabłońska / Dr.-Ing. Stefan Schulze / Dr. rer. nat. Carsten
Schellenberg / Dr.-Ing. Stefan Lehmann //
Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen
IMWS Halle (Saale) / IAB Ionenaustauscher Bitterfeld GmbH
(LANXESS AG), Bitterfeld-Wolfen //
Innovationstitel: Antifouling-Membranspacer in
Umkehrosmodulen zur Wasserentsalzung

2. Preis:

Prof. Dr. Stefan Sackmann / M.Sc. Hans Betke / M.Sc. Sebastian
Lindner / Prof. Dr. Guido Schryen / Dr. Robert Pulz / Stephan Kühnel /
Jan Halatsch //
Martin-Luther-Universität-Halle-Wittenberg, Lehrstuhl für
Wirtschaftsinformatik, insb. Betriebliches Informationsmanagement /
Universität Regensburg / Feuerwehr Halle (Saale) / esri Deutschland
GmbH (Hannover) //
Innovationstitel: KUBAS - Koordination ungebundener vor-Ort-Helfer
zur Abwendung von Schadenslagen

3. Preis:

Dipl. Wirt.-Ing. (FH) M.A. Sigrid Salzer (Netzwerkmanagement)
ZPVP Zentrum für Produkt-, Verfahrens- und Prozessinnovation
GmbH – Experimentelle Fabrik, Magdeburg //



Innovationstitel: Netzwerk „Assistenz in der Logistik“

Kategorie: „Innovativste Produktentwicklung“:

1. Preis:

Dr. Michael Rössle / Dr. Dominique Thielemann / Dr. Sven Thiele //
Trinseo Deutschland GmbH, Schkopau //

Innovationstitel:

Innovativer hochfunktionalisierter Styrol-Butadien-Kautschuk für
rollwiderstandsarme Reifen

2. Preis:

Dr. rer. nat. Michael Schultz, Dr. rer. nat. Grit Oblonczek, Dipl. Phys.
Georg Dietrich, Dipl. Phys. Robert Klaua
Gesellschaft für Angewandte Medizinische Physik und Technik mbH
(GAMPT mbH), Merseburg //

Innovationstitel:

BCC 300 - ein Luftblasenanalyser für die extrakorporale Zirkulation

3. Preis:

Dipl.-Phys. Hans-Joachim Münch / Dr. Santer zur Horst-Meyer / Prof.
Dr. Peter Holstein / Dipl. Des. Nicki Bader //
SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH, Halle (Saale) //

Innovationstitel:

Modulares Mess- und Prüfsystem SONAPHONE für die
Instandhaltung 4.0

Kategorie: Sonderpreis „Innovativstes Start-up“:

1. Preis:

Prof. Dr. Uwe Heuert / Dipl.-Ing. (FH) Oliver Punk //
exceeding solutions GmbH, Merseburg //

Innovationstitel: Testsystem für den Smart Meter Rollout

2. Preis:

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) René Gröger / Annett Gröger-Rost / Holger Haring
/ Matthias Stuwe / Elias Röhler //
i-bring GmbH, Magdeburg //

Innovationstitel: i-depot: Home Logistic von push zu pull

3. Preis:

Prof. Dr. rer. nat. habil. Michael Schulz / Valentin Wasner / Martin
Thieme //

Indalyz Monitoring & Prognostics GmbH (IM&P), Halle (Saale) //

Innovationstitel: Künstlich intelligentes

Maschinenzustandsüberwachungssystem CASIS