

Ansprechpartner
Florian Tholey

Telefon
0621 12987-43

Email
florian.tholey@m-r-n.com

7. Dezember 2011

Findige Forscher gewürdigt: Stiftung MRN vergibt Innovationspreis

- **Preisgeld auf 45.000 Euro aufgestockt**
- **Zwei Hauptpreise à 20.000 Euro für wegweisende Medizintechnik-Projekte**
- **Sonderpreis für Werkstoffinnovation**

Eine große Überraschung für die Nominierten gab es gestern Abend bei der Verleihung des MRN-Innovationspreises der Stiftung Metropolregion Rhein-Neckar im Mannheimer Rosengarten: Kurzerhand stockte der Stiftungsrat unter Vorsitz von MLP-Gründer Dr. h.c. Manfred Lautenschläger das Preisgeld zur Förderung innovativer Forscher und Entwickler aus der Region von 35.000 Euro auf 45.000 Euro auf. Über zwei Hauptpreise in Höhe von je 20.000 Euro durften sich der Mannheimer Radioonkologe Prof. Dr. Frederik Wenz (*„Intraoperative Strahlentherapie mit Intrabeam“*) sowie die beiden Ingenieure Stefan König und Dr. Daniel Schock-Kusch aus Mannheim und Weinheim (*„Schlaues Pflaster“*) freuen. Der mit 5.000 Euro dotierte Sonderpreis ging an den Frankenthaler Chemieingenieur Dr. Jan Eubeler und seinen Kollegen Dr. Holger Eggers (*„Innovative Silo-Folie für die Landwirtschaft“*). „Mit nur einem Hauptpreis wären wir den herausragenden Leistungen der Nominierten nicht gerecht geworden. Die Erhöhung des Preisgeldes und die Vergabe von zwei Hauptpreisen ist Ausdruck dafür, wie sehr Sie uns mit Ihren Projekten beeindruckt haben“, richtete Lautenschläger sein Lob und Dank an die Preisträger. Insgesamt gingen 30 Bewerbungen für die zum fünften Mal vergebene Auszeichnung ein.

Zuvor begrüßte der Vorstandsvorsitzende des Vereins Zukunft Metropolregion Rhein-Neckar Albrecht Hornbach die Nominierten sowie die 200 geladenen Gäste. „Innovationen sind Antworten auf

zukünftige Herausforderungen“, würdigte Hornbach die kreativen Leistungen der Forscher in Unternehmen und Hochschulen der Metropolregion Rhein-Neckar. „Die Region gehört mit ihren starken Unternehmen und brillanten Wissenschaftseinrichtungen zu den Top-Innovationsstandorten in Europa. Diese Stellung gilt es zu sichern und weiter auszubauen“, so Hornbach.

Hauptpreise für wegweisende Medizintechnik-Projekte

Einen der beiden Hauptpreise erhielt Prof. Dr. Frederik Wenz (*Universitätsmedizin Mannheim*) für ein gemeinsam mit der Firma Carl Zeiss Meditec (*Oberkochen, Ostalbkreis*) entwickeltes Verfahren zur Krebstherapie. Durch eine einmalige Bestrahlung mit dem neu entwickelten **Intrabeam-Gerät** bereits während der operativen Tumorentfernung kann Brustkrebspatientinnen eine nachgelagerte sechs- bis achtwöchige, nebenwirkungsreiche Strahlentherapie erspart bleiben. „Das neu entwickelte Verfahren ist ein Meilenstein in der Behandlung von Krebs. Es trägt nicht nur enorm zur Verbesserung der Lebensqualität der Patientinnen bei. Durch geringere Anschaffungs- und Behandlungskosten wirkt es auch der Kostenexplosion im Gesundheitswesen entgegen“, begründete Lautenschläger die Preisvergabe.

Ein weiterer Hauptpreis ging an Stefan König (*Freudenberg Forschungsdienste KG Weinheim*) und Dr. Daniel Schock-Kusch (*Zentrum für Medizinische Forschung an der Medizinischen Fakultät Mannheim*). Zusammen mit der Weinheimer Mektect GmbH entwickelten die beiden Ingenieure ein medizinisches Diagnoseverfahren zur Messung der Leistungsfähigkeit von Organen. Hierzu wird ein sog. „**Schlaues Pflaster**“ auf die Haut aufgeklebt, das durch Lichtimpulse in kurzen Abständen die Konzentration einer zuvor injizierten, fluoreszierenden Kontrollsubstanz im Blut misst. „Dank Ihrer Innovation könnten häufige Blutentnahmen, hohe Kosten für Laboruntersuchungen

und lange Wartezeiten auf Ergebnisse bald der Vergangenheit angehören. Sie haben wissenschaftliche Grundlagenforschung im Bereich der Organischen Elektronik überaus erfolgversprechend mit dem Aspekt der wirtschaftlichen Verwertbarkeit kombiniert“, würdigte Lautenschläger die beiden Preisträger.

Sonderpreis für Werkstoffinnovation

Den Sonderpreis in Höhe von 5.000 Euro sprach die Stiftung MRN Dr. Jan Eubeler und Dr. Holger Eggers von der Frankenthaler Unternehmensgruppe RKW zu. In Kooperation mit der Universität Bonn konnte der Chemieingenieur eine innovative Silo-Folie für die Landwirtschaft zur Marktreife bringen. Sie ist wesentlich dünner als bisher bei der Konservierung von Tierfuttermitteln verwendete Folien, wodurch bei der Produktion etwa 50% der Rohstoffe gespart werden können. Durch die Kombination von Abdeck- und Unterziehfolie in einem Produkt erleichtert die Silo-Folie zudem den Arbeitsalltag der Landwirte und führt gleichzeitig zu besseren Ergebnissen bei der Silage. „Sie haben in genialer Weise die mechanischen Eigenschaften von zwei bereits bekannten Werkstoffen kombiniert und daraus ein völlig neues Produkt mit großem Nutzen für die Umwelt und die Anwender entwickelt“, so Lautenschläger.

Durch die festliche Preisverleihung im Alban-Berg-Saal führte die SWR-Wissenschaftsjournalistin Anja Braun. Die musikalische Umrahmung gestaltete das Klavier-Duo Ok-Hi Lee und Prof. Rudolf Meister von der Staatlichen Hochschule für Musik und Darstellende Kunst Mannheim.

Detaillierte Beschreibungen der ausgezeichneten Projekte unter:
www.m-r-n.com/innovationspreis



**Metropolregion
Rhein-Neckar**

Die Stiftung

Seite 4

Zur Stiftung Metropolregion Rhein-Neckar:

Die Stiftung Metropolregion Rhein-Neckar wurde 1999 als Stiftung Rhein-Neckar Dreieck vom damaligen Rhein-Neckar-Dreieck e.V. (heute Zukunft Metropolregion Rhein-Neckar e.V.) gegründet. Sie vergibt im jährlichen Wechsel den Bürgerpreis und den MRN-Innovationspreis. Der Bürgerpreis, dotiert mit insgesamt 30.000 Euro, zeichnet Projektideen aus, die das Miteinander in der Region stärken und fördern. Dem Stiftungsrat gehören an: Dr. h.c. Manfred Lautenschläger (Vorsitzender), Prof. Dr. Peter Frankenberg, Dr. Manfred Fuchs und Dr. Josef Zimmermann. Stiftungsvorstand ist Dr. Wolfgang Siebenhaar.

Ansprechpartnerin:

Carmen Daramus,

Stiftung MRN

Tel.: 0621 12987-44

carmen.daramus@m-r-n.com

www.m-r-n.com/innovationspreis