



# INNOVATIONSPREIS

# DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Die Preisträger 2011

# Der Preis für die klügsten Köpfe und die besten Ideen.

## Der Innovationspreis des Landes Nordrhein-Westfalen 2011

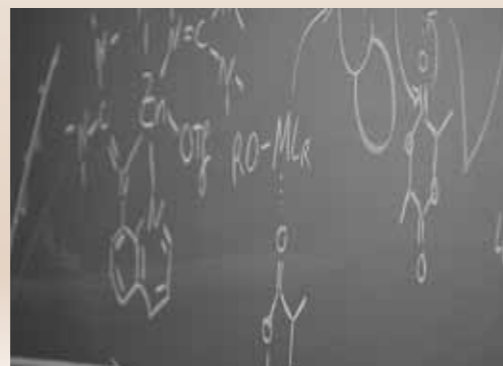
Der Innovationspreis des Landes gehört zu den bedeutendsten deutschen Forschungspreisen. Er zeichnet Forscherinnen und Forscher aus, die in Nordrhein-Westfalen mit ihrem Wissen über gesellschaftliche Zusammenhänge oder mit herausragenden medizinischen und technischen Problemlösungen Fortschritt möglich machen. Kriterien für die Preisvergabe sind ein großes wissenschaftliches Potenzial, exzellente Forschungsarbeiten sowie ein konkreter Praxisbezug. Die Preisträgerinnen und Preisträger wählt eine hochkarätige Jury aus unter dem Vorsitz des Präsidenten der Max-Planck-Gesellschaft, Prof. Dr. Peter Gruss.

- Prof. Dr. Dr. Ann-Kristin Achleitner (Technische Universität München)
- Prof. Dr. Jutta Allmendinger (Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung gGmbH)
- Prof. Dr. Dr. Andreas Barner (Boehringer Ingelheim GmbH)
- Prof. Dr. h.c. Ludwig Georg Braun (B. Braun Melsungen AG)
- Dr. Siegfried Dais (Robert Bosch GmbH)
- Prof. Dr. Peter Gruss (Max-Planck-Gesellschaft), Juryvorsitzender
- Prof. Dr. Henning Kagermann (acatech Deutsche Akademie der Technikwissenschaften)
- Barbara Kux (Siemens AG)
- Hubertus Schmoldt (ehem. Industriegewerkschaft Bergbau, Chemie, Energie)

## NACHWUCHS

Die Chemikerin an der Technischen Universität Dortmund, **Dr. Sonja Herres-Pawlis** (32), forscht an einem neuen, vollständig biologisch abbaubaren Katalysator für die Herstellung von kompostierbaren Kunststoffen. Bislang wird für Kunststoffe aus Zuckerrüben oder Mais Zink als Katalysator benötigt. Dr. Sonja Herres-Pawlis hat mit ihrem Team eine Alternative entwickelt, die ungiftig, abbaubar und für die breite industrielle Anwendung geeignet ist.

Ein wichtiger Schritt in eine Zukunft ohne Plastikmüll.



**2010**  
**Prof. Dr. Regina Palkovits**  
(RWTH Aachen)

**2009**  
**Dr. Kai Phillip Schmidt**  
(TU Dortmund)

**Dr. Björn Schumacher**  
(Universität Köln)

**2008**  
**Prof. Dr. Oliver Trapp**  
(Universität Heidelberg)

**2010**

**Prof. Dr. Klaus Meerholz**  
(Universität Köln) und

**Prof. Dr. Günter Schwarz**  
(Universität Köln)

**2009**

**Dr. Friedrich Bruder**  
(Bayer MaterialScience AG)

**2008**

**Prof. Dr. Reinhold Noé**  
(Universität Paderborn)

**Prof. Dr. Ulrich Rückert**  
(Universität Bielefeld)

## INNOVATION

Der Leiter des Aachener Fraunhofer-Instituts für Lasertechnik, **Prof. Dr. Reinhart Poprawe** (57), produziert maßgeschneiderte Werkstücke mit einem Laserstrahl. Er und sein Aachener Team sind weltweit führend im sogenannten Selective Laser Melting, mit dem Bauteile schnell, in kleinen Stückzahlen und „just in time“ gefertigt werden können – von Zahnimplantaten über Prothesen bis hin zu Turbinen für die Luftfahrt.

Ein neues Verfahren mit dem Potenzial, unsere Arbeits- und Wirtschaftswelt tief greifend zu verändern.



## EHRENPREIS

Das Land Nordrhein-Westfalen zeichnet den Gründungspräsidenten des Wuppertal Instituts für Klima, Umwelt, Energie, **Prof. Dr. Ernst Ulrich von Weizsäcker** (72), für sein herausragendes Engagement für einen nachhaltigen Umgang mit Ressourcen mit dem Ehrenpreis aus.

„Professor Ernst Ulrich von Weizsäcker steht für die Wende hin zu einer ökologischen und nachhaltigen Wirtschaftspolitik. Er hat gezeigt, dass Wachstum, Fortschritt und Nachhaltigkeit sich nicht ausschließen.“ **Wissenschaftsministerin Svenja Schulze**



**2010**

**Prof. Dr. Renate Mayntz**  
(MPI für Gesellschaftsforschung  
Köln)

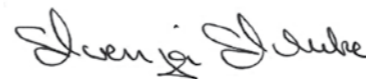
**2009**

**Werner Wenning**  
(Bayer AG)

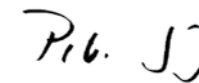
**2008**

**Prof. Dr. Ekkehard Schulz**  
(ThyssenKrupp AG)

Feiern Sie mit uns die klügsten Köpfe und die besten Ideen 2011. Treffen Sie nordrhein-westfälische Forscherinnen und Forscher, die mit ihren Ideen in die Gesellschaft und in unseren Alltag wirken.



**Svenja Schulze**  
Wissenschaftsministerin NRW



**Prof. Dr. Peter Gruss**  
Max-Planck-Gesellschaft, Juryvorsitzender



## **Verantwortlich**

Ministerium für Innovation,  
Wissenschaft und Forschung  
des Landes Nordrhein-Westfalen  
Völklinger Straße 49, 40221 Düsseldorf

[www.wissenschaft.nrw.de](http://www.wissenschaft.nrw.de)