

**Otto-Hahn-Medaille**  
für den wissenschaftlichen Nachwuchs der Max-Planck-Gesellschaft  
Preisträger für das Jahr 2009  
(Verleihung auf der Jahreshauptversammlung 2010)

Nr	Vorname, Name	Institut/Arbeitsgruppe	Die Auszeichnung wird verliehen
	<b>CPTS</b>		
1.	Dr. Brian <b>Clarke</b>	MPI f. Mathematik in den Naturwissenschaften, Leipzig	für die Untersuchung der Geometrie des Raumes der Metriken auf einer Mannigfaltigkeit
2.	Dr. Benjamin <b>Friedrich</b>	MPI f. Physik komplexer Systeme, Dresden	für theoretische Arbeiten zur Chemotaxis von Spermien
3.	Dr. Janine <b>Fröhlich</b>	MPI f. Chemie, Mainz	für Arbeiten zur Charakterisierung biologischer Aerosolpartikel mittels DNA-Analysen
4.	Tobias <b>Görler</b>	MPI f. Plasmaphysik, Garching	für grundlegende Beiträge zum Verständnis von Multiskaleneffekten in der Plasmaturbulenz
5.	Dr. Philipp <b>Grüne</b>	Fritz-Haber-Institut, Berlin	für Untersuchungen zur Bestimmung der Strukturen von Metall- und Halbleiterclustern in der Gasphase
6.	Dr. Andreas <b>Haeberlen</b>	MPI f. Softwaresysteme, Saarbrücken	für Arbeiten über die zuverlässige Erkennung und den Nachweis komplexer Fehlerzustände in verteilten Systemen
7.	Dr. Joachim <b>Kopp</b>	MPI f. Kernphysik, Heidelberg	für theoretische Untersuchungen von neuartigen Effekten in der Neutrino-Physik
8.	Dr.-Ing. Mykhaylo <b>Krasnyk</b>	MPI f. Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg	für Arbeiten zur nichtlinearen numerischen Analyse verfahrenstechnischer und energietechnischer Prozesse
9.	Dr. Cornelius <b>Krellner</b>	MPI f. chemische Physik fester Stoffe, Dresden	für seine interdisziplinären Arbeiten zum Wechselspiel von klassischen und Quanten-Phasenübergängen in neuen stark korrelierten Materialien
10.	Surhud Shrikant <b>More</b>	MPI f. Astronomie, Heidelberg	für die innovative astrophysikalische Methodenentwicklung und -anwendung, mit der beantwortet werden kann, welche Galaxien in welchen dunklen Materie Halos sitzen
11.	Dr. Philipp <b>Nolte</b>	MPI f. Metallforschung, Stuttgart	für die In situ Oxidationsuntersuchung von Rh- und Pd- Nanopartikeln auf Trägermaterialien
12.	Maria-Eirini <b>Pandelia</b>	MPI f. bioanorganische Chemie, Mülheim a. d. Ruhr	für Arbeiten zur Charakterisierung und zur Sauerstofftoleranz einer [NiFe]-Hydrogenase aus dem hyperthermophilen Bakterium <i>Aquifex aeolicus</i>
13.	Dr. Julia <b>Pongratz</b>	MPI f. Meteorologie, Hamburg	für die modelltheoretischen Untersuchungen zur Wirkung anthropogener Landoberflächenänderungen auf den globalen Kohlenstoffkreislauf sowie das globale und regionale Klima vom frühen Mittelalter bis in die Gegenwart
14.	Dr. Sascha <b>Preu</b>	MPI f. Physik des Lichts, Erlangen	für Arbeiten über durchstimmbare Dauerstrich Terahertz-Photomischer aus n-i-pn-i-p Übergittern und deren Anwendungen
15.	Bernd Bastian <b>Schaack</b>	MPI f. Kohlenforschung, Mülheim a. d. Ruhr	für Untersuchungen zur Bildung von Feststoffen aus Lösung mittels Massenspektrometrie

16.	Albert <b>Schliesser</b>	MPI f. Quantenoptik, Garching	für die Untersuchung von Lichtkraft-induzierten Phänomenen in optischen Mikroresonatoren, insbesondere der optomechanischen Laserkühlung mechanischer Oszillatoren
17.	Dr. Maximilian <b>Schmidt-Sommerfeld</b>	MPI f. Physik, München	für Arbeiten über nicht-perturbative Effekte in vier-dimensionalen Stringkompaktifizierungen
18.	Dr.-Ing. Thomas <b>Schultz</b>	MPI f. Informatik, Saarbrücken	für die Entwicklung neuer Methoden zur visuellen Analyse von Daten der Diffusions-Bildgebung
19.	Dr.-Ing. Fabian <b>Suchanek</b>	MPI f. Informatik, Saarbrücken	für bahnbrechende Methoden zur automatischen Erstellung großer, hochwertiger Wissensbanken durch Faktenextraktion aus semistrukturierten und textuellen Web-Quellen
20.	Dr. Maike Kristina <b>Trenkel</b>	MPI f. Physik, München	für Arbeiten zur Phänomenologie der Erzeugung supersymmetrischer Teilchen am Large Hadron Collider
21.	Dr. Markus <b>Valtiner</b>	MPI f. Eisenforschung, Düsseldorf	für richtungweisende Untersuchungen zu atomarer Struktur sowie Haftmechanismen von Einzelmolekülen an wohl definierten fest/flüssig Grenzflächen
22.	Dr. Hui <b>Wan</b>	MPI f. Meteorologie, Hamburg	für die erstmalige Entwicklung eines hydrostatischen dynamischen Kerns für Atmosphärenmodelle auf triangulierten C-Gittern

Nr	Vorname, Name	Institut/Arbeitsgruppe	Die Auszeichnung wird verliehen
	<b>BMS</b>		
1.	Ingo <b>Bartholomäus</b>	MPI f. Neurobiologie, Martinsried	für die Untersuchungen über den Eintritt autoimmuner T-Lymphozyten durch die Blut-Hirnschranke
2.	Dr. Volker <b>Bormuth</b>	MPI f. molekulare Zellbiologie und Genetik, Dresden	für die erste Messung von Reibungskräften an einer biologischen Nanomaschine
3.	Paulina Anna <b>Dąbrowska</b>	MPI f. chemische Ökologie, Jena	für ihre Untersuchungen zur Inaktivierung von pflanzlichen Hormonen im Darm herbivorer Insekten
4.	Dr. Moritz Nikolaus <b>Helmstädter</b>	MPI f. medizinische Forschung, Heidelberg	für die Arbeiten über hemmende Nervenzellen in kortikalen Säulen der Hirnrinde der Ratte
5.	Dr. Jeong Beom <b>Kim</b>	MPI f. molekulare Biomedizin, Münster	für Arbeiten über die Induktion von Pluripotenz in neuralen Stammzellen der Maus und des Menschen durch den Transkriptionsfaktor Oct4
6.	Dr. Alexandros <b>Poulopoulos</b>	MPI f. experimentelle Medizin, Göttingen	für die Aufklärung eines molekularen Mechanismus, der für die Entstehung funktioneller hemmender Synapsen zwischen Nervenzellen im Gehirn verantwortlich ist
7.	Dr. Susanne <b>Ressl</b>	MPI f. Biophysik, Frankfurt/Main	für die Aufklärung der Struktur des osmolytisch regulierten Betain-Transporters BetP
8.	Dr. Sarah <b>Weigelt</b>	MPI f. Hirnforschung, Frankfurt/Main	für Untersuchungen zur Verarbeitung illusorischer Reize im visuellen System mittels funktioneller Magnetresonanztomografie
9.	Dr. Adrian Helmuth <b>Wertz</b>	MPI f. Neurobiologie, Martinsried	für die Arbeiten zur Repräsentation von Eigenbewegung in prämotorischen Neuronen der Fliege
10.	Stefan <b>Wetzel</b>	MPI f. molekulare Physiologie, Dortmund	für die Entwicklung eines neuen Prinzips zur Kartierung des biologisch relevanten chemischen Strukturraums und dessen Anwendung bei der Entwicklung biologisch aktiver Substanzen für die chemisch-biologische und medizinisch-chemische Forschung

--	--	--	--

Nr.	Vorname, Name	Institut/Arbeitsgruppe	Die Auszeichnung wird verliehen
	<b>GSHS</b>		
1.	Christian Roger <b>Fackelmann</b>	MPI f. Geistiges Eigentum, Wettbewerbs- und Steuerrecht, München	für die Untersuchung über Patentschutz und ergänzende Schutzinstrumente für Arzneimittel in den USA und Europa im Spannungsfeld von Innovationsförderung und Wettbewerb
2.	Dr. Arvid <b>Herwig</b>	MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften, Leipzig	für die Klärung der Rolle von Intentionen in ideomotorischen Lernprozessen
3.	Sascha <b>Münnich</b>	MPI f. Gesellschaftsforschung, Köln	für eine vergleichende Untersuchung zur Bedeutung von Ideen politischer Akteure bei der Einführung der Arbeitslosenversicherung in Deutschland und den Vereinigten Staaten
4.	Dr. Daniela <b>Sammler</b>	MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften, Leipzig	für die Klärung der neuroanatomischen Grundlage der Syntaxverarbeitung in Musik und Sprache
5.	Dr. Jan Peter <b>Schmidt</b>	MPI f. ausl. und int. Privatrecht, Hamburg	für seine Untersuchung zum Thema „Zivilrechtskodifikation in Brasilien: Strukturfragen und Regelungsprobleme in historisch-vergleichender Perspektive“