

**An die
Mitglieder der DGP**

Förderstiftung MHH plus

Dr. Eckhard Schenke
Mitglied des Vorstands
Telefon: 0511 532-6549
Fax: 0511 532-3852
info@mhh-plus.de

Carl-Neuberg-Straße 1
30625 Hannover
www.mhh-plus.de

10. Dezember 2014

Einladung zur Verleihung des Johann-Georg-Zimmermann-Preises 2014/2015

Sehr geehrte Damen, sehr geehrte Herren,

seit mehr als 40 Jahren fördert die Deutsche Hypothekenbank AG mit dem Johann-Georg-Zimmermann-Preis herausragende wissenschaftliche Arbeiten und Persönlichkeiten auf dem Gebiet der Krebsforschung. In Kooperation mit der Medizinischen Hochschule Hannover wurde seither eine Vielzahl deutscher und internationaler Forscher für besondere Verdienste in der Krebsbekämpfung geehrt. Der Preis zählt zu den höchsten Auszeichnungen Deutschlands im Bereich der Krebsforschung.

Mit der Preisverleihung für 2012/2013 übernahm die Förderstiftung MHH plus die Vergabe des Preises und der Medaille. Die Deutsche Hypothekenbank AG stellt weiterhin die finanziellen Mittel für den Johann-Georg-Zimmermann-Preis zur Verfügung.

Am 04. Februar 2015 wächst der Kreis der PreisträgerInnen um zwei renommierte Namen:

Mit der **Johann-Georg-Zimmermann-Medaille 2014/2015** wird Herr **Prof. Dr. rer. nat. Peter Lichter**, Leiter der Abteilung Molekulare Genetik am Deutschen Krebsforschungszentrum (Heidelberg), für sein Lebenswerk und seine bahnbrechenden Erkenntnisse auf den Gebieten der Molekularen Zytogenetik und der Struktur von Genomen sowie für die Entwicklung neuer Technologien, die grundlegende Mechanismen der Krebsgenese aufdecken, ausgezeichnet.

Zu seinen herausragenden Leistungen gehören die maßgebliche Entwicklung sowohl des Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierungsverfahrens (FISH) zum Nachweis von DNA und RNA in Zellkernen als auch das Array-CGH-Verfahren (comparative genomic hybridization) zur hochauflösenden Bestimmung von DNA-Gewinnen und -Verlusten. Beide Methoden haben sich in den letzten zehn bis fünfzehn Jahren zu unverzichtbaren Werkzeugen in der medizinischen Genetik und in der Krebsforschung entwickelt. Bei seiner Forschung hat Herr Prof. Lichter immer auch die Anwendung dieser Methoden im klinischen Alltag und zum Nutzen der Patienten vorangetrieben.

Herr Prof. Lichter studierte von 1977 bis 1983 an der Universität Heidelberg Biologie. Seine Dissertation „Struktur und Expression genomischer Information für die schwere Kette eines menschlichen Myosins“, über die er 1986 promoviert wurde, fertigte er am Max-Planck-Institut für medizinische Forschung in Heidelberg an. Danach war Herr Prof. Lichter vier Jahre als Post-Doktorand an der School of Medicine in Yale beschäftigt. 1990 ging er zurück nach Heidelberg an das Deutsche Krebsforschungszentrum, wo er Leiter der Projektgruppe "Organisation

komplexer Genome“ wurde. 1995 erhielt er seine Habilitation an der Ruprecht-Karls-Universität und die *venia legendi* für Molekulare Humangenetik an der Medizinischen Fakultät. Prof. Lichter ist seit 1992 Direktor der Abteilung „Molekulare Genetik“ am Deutschen Krebsforschungszentrum Heidelberg. Er ist Mitglied zahlreicher Fachgesellschaften wie der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik, der European Association for Cancer Research und der Deutschen Krebsgesellschaft.

Seine Arbeit wurde vielfach ausgezeichnet; so erhielt er u.a. 1991 den Karl Freudenberg-Preis 1991, den Walther und Christine Richtzenhain-Preis 1993, den Deutschen Krebspreis 2002 (zusammen mit Klaus-Michael Debatin), den Deutschen Krebshilfe Preis 2003, den European Society of Human Genetics Award 2012 sowie die Jacob-Henle-Medaille 2012. Er ist Autor bzw. Coautor von mehreren Hundert wissenschaftlichen Publikationen.

Herr **PD Dr. med. Daniel Nowak**, Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg, erhält den **Johann-Georg-Zimmermann-Forschungspreis 2014/2015**. Dr. Daniel Nowak hat als Leiter und Koordinator wissenschaftlicher Projekte auf dem Gebiet des myelodysplastischen Syndroms (MDS) und der akuten myeloischen Leukämie (AML) intensiv und sehr erfolgreich zwei wesentliche Schwerpunkte in Mannheim aufgebaut: Zum einen etablierte er den Bereich der translationalen Forschung mit besonderem Augenmerk auf die Anwendung von Hochdurchsatz-Methoden zur molekularen Charakterisierung von primären Patientenproben (SNP-Array, Methylierungs-Array, Next-Generation-Sequencing etc.); zum anderen hat er konsequent und erfolgreich (siehe aktuelle Publikation in *Cell Stem Cell*) in guter Kooperation mit anderen Forschungseinrichtungen die grundlagenwissenschaftliche Bearbeitung von Pathomechanismen beim MDS vorangetrieben. So war er z.B. gemeinsam mit Prof. Andreas Trumpp mitbeteiligt an der Umsetzung der weltweit erstmaligen Etablierung einer "MDS-Maus" in chronischer Krankheitsphase, die es ermöglicht, defekte Blutstammzellen von MDS-Patienten zu übertragen, um sie dort zu vermehren und untersuchen zu können.

Es ist uns eine ganz besondere Freude, Sie zu unserer Preisverleihung am

Mittwoch, den 04. Februar 2015, um 15:30 Uhr
in die Medizinische Hochschule Hannover,
Hörsaal M, Klinisches Lehrgebäude J1, Ebene 01, Raum 1140
Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover,

einladen zu dürfen.

Bitte geben Sie uns Ihre Zusage auf dem beiliegenden Antwortbogen bis zum **05. Januar 2015**. Wir würden uns freuen, Sie am 04. Februar bei der Festveranstaltung begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Michael P. Manns
Vorsitzender des Kuratoriums
Johann-Georg-Zimmermann-Preis



Dr. Eckhard Schenke
Vorstand Förderstiftung MHH ^{plus}

**Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung
bis zum 05.01.2015
per Fax 0511 532-3852 oder per (Haus-)Post an**

**J o h a n n
G e o r g
Z i m m e r m a n n
P r e i s**



2014/2015

**Förderstiftung MHH^{plus}
OE 9090
Carl-Neuberg-Straße 1
30625 Hannover**

Absender

Titel:
Vorname, Nachname:
Klinik/Institut:

PLZ und Ort:

Emailadresse:

**An der Johann-Georg-Zimmermann-Preisverleihung am Mittwoch, den 04.02.2015
um 15:30 Uhr in der Medizinischen Hochschule Hannover**

nehme ich teil.

Ich werde begleitet von _____
(Vor- und Zuname / DRUCKBUCHSTABEN)

nehme ich nicht teil.

Mitglieder des Kuratoriums:
Prof. Dr. M. P. Manns, Hannover (Vorsitz)
Prof. Dr. H. Becker †, Göttingen
Prof. Dr. A. Ganser, Hannover
Prof. Dr. M. Ghadimi, Göttingen

Prof. Dr. Dr. C.-F. Hess, Göttingen
Prof. Dr. P. Hillemanns, Hannover
Prof. Dr. H.-H. Kreipe, Hannover
Prof. Dr. B. Schlegelberger, Hannover