

## Pressemitteilung

**Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) Berlin-Buch**

**Barbara Bachtler**

19.04.2006

<http://idw-online.de/de/news155263>

Personalia

Biologie, Chemie, Ernährung / Gesundheit / Pflege, Informationstechnik, Medizin  
überregional

## Oskar-Lapp-Forschungspreis an Herzforscher des MDC

**S p e r r f r i s t:** Donnerstag, 20. April 2006, 19:45 Uhr Für seine Arbeiten über Herzschwäche (Herzinsuffizienz) ist der Kardiologe und Herzforscher Dr. Stefan Donath vom Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) Berlin-Buch mit dem Oskar-Lapp-Forschungspreis ausgezeichnet worden. Der mit 10 240 Euro dotierte Preis wurde dem Herzforscher im Rahmen der 72. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie-, Herz- und Kreislaufforschung am 20. April 2006 in Mannheim überreicht. Dr. Donath hatte kürzlich zeigen können, dass der Mangel eines bestimmten Proteins im kranken Herzmuskel, in der Fachsprache kurz ARC genannt, das Entstehen einer Herzinsuffizienz begünstigt.

Dr. Donath, der auch im Kompetenznetz Herzinsuffizienz des Bundesforschungsministeriums eingebunden ist, hatte kürzlich nachgewiesen, dass nach einem Herzinfarkt oder einer plötzlich auftretenden Blutleere (Ischämie) das kranke Herz weiter geschädigt wird, weil die Herzmuskelzellen Selbstmord (Apoptose) begehen. Das heißt, die Leistungsfähigkeit des Herzens ist oft dauerhaft eingeschränkt, weil ein Teil der Herzmuskelzellen zugrunde geht. Gleichzeitig hatte er gezeigt, dass das körpereigene Protein ARC (Apoptose Repressor mit Caspasen-Rekrutierungsdomäne) gesunde Herzzellen vor dem Selbstmord schützt. Der Forscher hofft, dass es langfristig gelingen wird, auf diesen Erkenntnissen aufbauend eine neue und wirksamere Therapie zu entwickeln. Die Herzinsuffizienz ist weltweit eine der Haupttodesursachen bei Menschen über 65. Allein 2004 starben in Deutschland nach Angaben des Statistischen Bundesamtes Wiesbaden knapp 50 000 Menschen an Herzschwäche.

Der Preis ist benannt nach dem aus Thüringen stammenden und in Stuttgart tätigen Techniker und Unternehmer Oskar Lapp (1921 - 1987), der an einer Herzerkrankung starb.

Pressestelle

Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) Berlin-Buch

Barbara Bachtler

Robert-Rössle-Straße 10

13125 Berlin

Tel.: 0049/30/94 06 - 38 96

Fax: 0049/30/94 06 - 38 33

e-mail: [presse@mdc-berlin.de](mailto:presse@mdc-berlin.de)

[http://www.mdc-berlin.de/ueber\\_das\\_mdc/presse/index.htm](http://www.mdc-berlin.de/ueber_das_mdc/presse/index.htm)

URL zur Pressemitteilung: [http://www.mdc-berlin.de/ueber\\_das\\_mdc/presse/pressemitteilungen/2006/pm10.htm](http://www.mdc-berlin.de/ueber_das_mdc/presse/pressemitteilungen/2006/pm10.htm)

URL zur Pressemitteilung: <http://www.knhi.de/html/start.htm>

URL zur Pressemitteilung: <http://www.dgk.org/ps/>



Oskar-Lapp-Forschungspreis an Dr. Stefan Donath vom MDC  
Photo: privat