

Univ. Prof. Dr. med. Johann Bauersachs

Klinik für Kardiologie und Angiologie

Medizinische Hochschule Hannover

Carl-Neuberg-Str. 1

D-30625 Hannover

Tel. +49-511-3481

Fax +49-511-5412

E-Mail: bauersachs.johann@mh-hannover.de

<http://www.mhh-kardiologie.de/>

https://de.wikipedia.org/wiki/Johann_Bauersachs



Beruflicher und wissenschaftlicher Werdegang

- 12/93 Promotion "magna cum laude"
- 12/93 - 05/95 Arzt im Praktikum, Medizinische Klinik IV, Universitätsklinikum Frankfurt
- 06/95 Approbation als Arzt
- 06-07/95 Assistenzarzt Medizinische Klinik IV, Universitätsklinikum Frankfurt
- 08/95 - 10/96 Wissenschaftlicher Assistent, Zentr. d. Physiologie, Universitätsklinikum Frankfurt
- 11/96 - 07/99 Wissenschaftlicher Assistent, II. Med. Klinik, Universitätsklinikum Mannheim
- 08/99 - 02/03 Wissenschaftlicher Assistent, Med. Klinik, Universitätsklinikum Würzburg
- 12/99 - 12/04 Wissenschaftlicher Sekretär SFB 355
- 08/00 Facharzt für Innere Medizin
- 01/02 Schwerpunktbezeichnung Kardiologie
- ab 03/03 Oberarzt Medizinische Klinik I – Kardiologie, Universitätsklinikum Würzburg
- ab 01/06 Wissenschaftlicher Sekretär SFB 688
- 11-12/01 Habilitation für das Fach Innere Medizin, Erteilung der Venia legendi und Ernennung zum Privatdozenten
- ab 01/08 Leitender Oberarzt, Med. Klin. u. Poliklin. I, Universitätsklinikum Würzburg
- 01/08 Ernennung zum apl. Professor
- 12/08 Zusatzbezeichnung „Internistische Intensivmedizin“
- 01/10 Ruf auf die W3-Professur Kardiologie/Angiologie Universität Gießen
- Seit 10/10 W3-Professur und Direktor der Klinik für Kardiologie und Angiologie, Medizinische Hochschule Hannover

Ehrungen und Preise

- 2001 Oskar-Lapp-Preis der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie
- 2004 Albert-Fraenkel-Preis der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie
- 2006 Parmley-Preis des American College of Cardiology
- 2012 Bernard and Joan Marshall Distinguished Investigator Award, British Society for Cardiovascular Research
- 2018 Paul-Morawitz-Preis der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Sprecher der

Klinischen Forschergruppe (KFO) 311 (www.kfo311.de/),
“(Prä-)terminales Herz und Lungenversagen- Entlastung und Reparatur”,
Medizinische Hochschule Hannover;
gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) 2016-19

Mitgliedschaften/Tätigkeiten

American Heart Association, Fellow

European Society of Cardiology, Fellow

- Heart Failure Association, Fellow, Board Member; Chair Study Group PPCM
- Past-Chair der Working Group on Myocardial Function
- Mitglied Congress Program Committee (CPC)

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung

- Mitglied Kommission Klinische Kardiologie, Task Force CPU-Zertifizierung
- Tagungspräsident DGK-Kardiologie aktuell 2018,

Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin

- Mitglied Programmkommission

Deutsche Forschungsgemeinschaft, Fachkollegium Medizin

- Sprecher der Sektion Kardiovaskulär-Metabolismus

ESAC Deutschland e.V. - Verein zur Förderung der Aldosteronforschung; Vorsitzender Exzellenzcluster REBIRTH ("From REgenerative Biology to Reconstructive Therapies")

(www.rebirth-hannover.de/), Mitglied Steering Committee, Area Manager

DIGIT-HF Studie: "DIGitalis to Improve outcomes in patients with advanced chronic Heart Failure" (<http://digit-hf.de/>), gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung: Study Chair

Cardior Pharmaceuticals (www.cardior.de/): Mitglied des Board

Aktuelle klinische und wissenschaftliche Schwerpunkte

Akutes Koronarsyndrom, Linksventrikuläre Heilung und Remodelling, Akute und chronische Herzinsuffizienz, Intensivmedizin. Pathophysiologie und Behandlung der peripartalen Cardiomyopathie; Aldosteron-/Mineralocorticoidrezeptor bedingte Mechanismen, nicht-kodierende RNAs

Associate Editor

Cardiovascular Research, Current Heart Failure Reports

Editorial Board Mitglied

Basic Research in Cardiology, Clinical Research in Cardiology, ESC Heart Failure, Herz – Cardiovascular Diseases

Gutachtertätigkeit

Deutsche Forschungsgemeinschaft, Deutsche Herzstiftung, INSERM und ANR-Frankreich, Circulation, Circulation Research, Hypertension, JACC, European Heart Journal, European Journal of Heart Failure, Thrombosis Haemostasis und andere

Auswahl wichtiger Publikationen (von über 350 Publikationen)

Hilfiker-Kleiner D, Haghikia A, Berliner D, Vogel-Claussen J, Schwab J,, Podewski E, Böhm M, Sliwa K, **Bauersachs J** (2017). Bromocriptine for the Treatment of Peripartum Cardiomyopathy: A Multicenter Randomized Study. Eur Heart J 38, 2671-2679. doi: 10.1093/eurheartj/ehx355

Wollert KC, Meyer GP, Müller-Ehmsen J, Tschöpe C,, Dickstein K, Schultheiss HP, Ladage D, Greulich S, **Bauersachs J** (2017). Intracoronary autologous bone marrow cell transfer after myocardial infarction: the BOOST-2 randomised placebo-controlled clinical trial. Eur Heart J, doi: 10.1093/eurheartj/ehx188

Bavendiek U, Aguirre Davila L, Koch A, **Bauersachs J** (2017). Assumption versus evidence – the case of digoxin in atrial fibrillation and heart failure. Eur Heart J, pii: ehw577. doi: 10.1093/eurheartj/ehw577

Tillmanns J, Fraccarollo D, Galuppo P, Wollert KC, **Bauersachs J** (2017). Changes in concentrations of circulating fibroblast activation protein alpha are associated with

myocardial damage in patients with acute ST-elevation MI. *Int J Cardiol* 232, 155-159. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.01.037

Malek Mohammadi M, Kattih B, Grund A, Froese N, Korf-Klingebiel M, Gigina A, Schrameck U, Rudat C, Liang Q, Kispert A, Wollert KC, **Bauersachs J**, Heineke J (2017). The transcription factor GATA4 promotes myocardial regeneration in neonatal mice. *EMBO Mol Med*. 2, 265-279. doi: 10.15252/emmm.201606602

Appari M, Breitbart A,, Wollert KC, Müller OJ, **Bauersachs J**, Heineke J (2017). C1q-TNF-related protein-9 promotes cardiac hypertrophy and failure by activating ERK5. *Circ Res* 120, 66-77. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.116.309398

Bauersachs J, Arrigo M, Denise Hilfiker-Kleiner DF,, Seferovic P, Tavazzi L, Ruschitzka F, Mebazaa A, Sliwa K (2016). Current management of patients with severe acute peripartum cardiomyopathy: Practical guidance from the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology Study Group on peripartum cardiomyopathy. *Eur J Heart Fail* 18, 1096-105

Bauersachs J, Jaisser F, Toto R (2015). Mineralocorticoid receptor activation and mineralocorticoid receptor antagonist treatment in cardiac and renal diseases. *Hypertension* 65, 257-263

Hilfiker-Kleiner D, Haghikia A, Nonhoff J, **Bauersachs J** (2015). Peripartum cardiomyopathy: current management and future perspectives. *Eur Heart J*, DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehv009>

Thackeray JT, Derlin T, Haghikia A, Napp LC, Wang Y, Ross TL, Schäfer A, Tillmanns J, Wester HJ, Wollert KC, **Bauersachs J**, Bengel FM (2015). Molecular Imaging of the Chemokine Receptor CXCR4 After Acute Myocardial Infarction. *JACC Cardiovasc Imaging* 12, 1417-26. doi: 10.1016/j.jcmg.2015.09.008

Zwadlo C, Schmidtmann E, Szaroszyk M, Kattih B, Froese N, Hinz H, Schmitto JD, Widder J, Batkai S, Bähre H, Kaefer V, Thum T, **Bauersachs J**, Heineke J (2015). Anti-androgenic therapy with finasteride attenuates cardiac hypertrophy and left ventricular dysfunction. *Circulation*, 131:1071-1081.

Fraccarollo D, Galuppo P, **Bauersachs J**. (2012). Novel therapeutic approaches to post-infarction remodelling. *Cardiovasc Res* 94, 293-303

Fraccarollo D, Berger S, Galuppo P, Kneitz S, Hein L, Schütz G, Frantz S, Ertl G, **Bauersachs J**. (2011). Deletion of cardiomyocyte mineralocorticoid receptor ameliorates adverse remodeling after myocardial infarction. *Circulation* 123, 400-408

Bauersachs J, Thum T (2011). Biogenesis and regulation of cardiovascular microRNAs. *Circ Res* 109, 334-47

Thum T, Schmitter K, Fleissner F, Wiebking V, Dietrich B, Widder JD, Jazbutyte V, Hahner S, Ertl G, **Bauersachs J** (2011). Impairment of endothelial progenitor cell function and vascularization capacity by aldosterone in mice and humans. *Eur Heart J* 32, 1275-86

Thum T, Gross C, Fischer T, Fiedler J, Just S, Rottbauer W, Bussen M, Galuppo P, Frantz S, Castoldi M, Muckenthaler M, Soutschek J, Koteliansky V, Rosenwald A, **Bauersachs J***, Engelhardt S* (2008). MicroRNA-21 contributes to myocardial disease by stimulating MAP kinase signalling in fibroblasts. *Nature* 456, 980-984 *joint senior authors

Fraccarollo D, Widder JD, Galuppo P, Thum T, Hoffmann M, Ruetten H, Ertl G, **Bauersachs J** (2008). Improvement of left ventricular remodelling by the endothelial nitric oxide synthase enhancer AVE9488 after experimental myocardial infarction. *Circulation* 118, 818-82

Thum T, Galuppo P, Wolf C, Fiedler J, Kneitz S, van Laake LW, Doevendans PA, Mummery CL, Borlak J, Haverich A, Gross C, Engelhardt S, Ertl G, **Bauersachs J** (2007). MicroRNAs in the human heart: A clue to fetal gene reprogramming in heart failure. *Circulation* 116, 258-267