

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

Twitter: [@JBauersachsMD](https://twitter.com/JBauersachsMD)

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

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



Profil

Professor Bauersachs ist Direktor der Klinik für Kardiologie und Angiologie an der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH). Er studierte Humanmedizin an der Universität Freiburg. Er war wissenschaftlicher Mitarbeiter und Assistenzarzt an den Universitäten Frankfurt und Heidelberg/Mannheim und wechselte 1999 an das Universitätsklinikum Würzburg, wo er Facharzt für Innere Medizin und Kardiologie wurde und sich habilitierte. 2008 erfolgte die Ernennung zum apl. Professor und Leitenden Oberarzt. Johann Bauersachs ist seit 2010 Lehrstuhlinhaber und Direktor der Klinik für Kardiologie und Angiologie an der MHH.

Professor Bauersachs ist Fellow der American Heart Association, Fellow der European Society of Cardiology (ESC), Fellow der Heart Failure Association (HFA) der ESC, Vorsitzender der HFA-Studiengruppe für Peripartale Kardiomyopathie (PPCM) und Co-Vorsitzender des weltweiten EORP-Registers für PPCM. Zudem ist er Sprecher der von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Klinischen Forschergruppe (KFO) 311 „(Prä-) terminales Herz- und Lungenversagen – mechanische Entlastung und Reparatur“. Professor Bauersachs ist Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie (DGK).

Professor Bauersachs ist interventioneller Kardiologe mit besonderem Interesse am akuten Koronarsyndrom, linksventrikulärer Heilung und Remodeling, akuter und chronischer Herzinsuffizienz sowie Intensivmedizin. Seine spezifischen wissenschaftlichen Interessen gelten der Pathophysiologie und Behandlung der PPCM, Aldosteron- und Mineralocorticoid-rezeptor-bedingten Mechanismen sowie nichtkodierenden RNAs. Zudem ist er Studienleiter der DIGIT-HF-Studie, die die Wirkung von Digitoxin auf die Morbidität/Mortalität bei Patienten mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz untersucht, und ist an vielen weiteren klinischen Studien beteiligt.

Kennzahlen (Web of science)

Publikationen 878

H index 84

Beruflicher und wissenschaftlicher Werdegang

12/93 Promotion "magna cum laude"
12/93 - 07/95 Assistenzarzt, Medizinische Klinik IV, Universitätsklinikum Frankfurt
08/95 - 10/96 Wiss. Assistent, Zentr. d. Physiologie, Universitätsklinikum Frankfurt
11/96 - 07/99 Wiss. Assistent, II. Med. Klinik, Universitätsklinikum Mannheim
08/99 - 02/03 Wiss. Assistent, Med. Klinik, Universitätsklinikum Würzburg
08/00 Facharzt für Innere Medizin
01/02 Schwerpunktbezeichnung Kardiologie
11-12/01 Habilitation für das Fach Innere Medizin, Erteilung der Venia legendi und Ernennung zum Privatdozenten
03/03-09/10 Oberarzt Medizinische Klinik I – Kardiologie, Universitätsklinikum Würzburg
12/08 Zusatzbezeichnung „Internistische Intensivmedizin“
01/08-09/10 Ernennung zum apl. Professor, Med. Klinik I, Universitätsklinikum Würzburg
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
2014 DGK-Zertifikat „Zusatzqualifikation Interventionelle Kardiologie“
2018 DGK-Zertifikat „Zusatzqualifikation Herzinsuffizienz“

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
2016 Ehrenmitglied der Koreanischen Gesellschaft für Kardiologie
2018 Paul-Morawitz-Preis der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie
2019 Ehrenmitglied der Rumänischen Gesellschaft für Kardiologie
2021 Silberne Ehrennadel der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Mitgliedschaften/Tätigkeiten

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)

Mitglied Fachkollegium Medizin der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Sektion Kardiovaskulär-Metabolismus, 2012-2020, Sprecher 2016-2020

American Heart Association, Fellow

European Society of Cardiology (ESC), Fellow

Heart Failure Association (HFA) der ESC, Fellow

HFA Study Group Peripartum Cardiomyopathy, Vorsitzender

HFA Board Member 2013-2020, Vorsitzender Klinische Sektion der HFA 2018-2020

Mitglied des ESC Congress Programme Committee 2014 -2018 und 2020-22

Mitglied des ESC Communication Committee 2020-22

Vorsitzender der ESC Working Group “Myocardial Function” 2012-2014

Mitglied der ESC Guideline Task Forces “Management of cardiovascular diseases during pregnancy 2018“, und “Management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation 2020”

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie (DGK), Vorstandsmitglied 2017-23

Mitglied der Kommission Klinische Kardiovaskuläre Medizin 2017-21, Vorsitz 2019-21

Kongresspräsident “DGK Herztage 2018”

Mitglied der DGK Programmkommission 2013-2018

ESAC Deutschland e.V. - Verein zur Förderung der Aldosteronforschung; Vorsitzender

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: Studienleiter

Cardior Pharmaceuticals (www.cardior.de/): Mitglied des Advisory Boards 2017- 2021

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

Deputy Editor

European Heart Journal

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 und andere

Auswahl wichtiger Publikationen (von über 500 Publikationen)

The struggle towards a Universal Definition of Heart Failure-how to proceed? Cleland JGF, Pfeffer MA, Clark AL, Januzzi JL, McMurray JJV, Mueller C, Pellicori P, Richards M, Teerlink JR, Zannad F, **Bauersachs J**. Eur Heart J. 2021;42:2331-2343. doi: 10.1093/eurheartj/ehab082

Bauersachs J. Heart failure drug therapy – the fantastic four. Eur Heart J. 2021; 42:681-683. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa1012.

Diekmann J, Koenig T, Zwadlo C, Derlin T, Neuser J, Thackeray JT, Schäfer A, Ross TL, **Bauersachs J**, Bengel FM. Molecular Imaging Identifies Fibroblast Activation Beyond the Infarct Region After Acute Myocardial Infarction. J Am Coll Cardiol. 2021;77:1835-1837. doi: 10.1016/j.jacc.2021.02.019.

Bueno H, Moura B, Lancellotti P, **Bauersachs J**. The year in cardiovascular medicine 2020: heart failure and cardiomyopathies. Eur Heart J. 2021: ehaa1061. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa1061.

Sliwa K, van der Meer P, Petrie MC, ..., Lyon AR, Rosano G, Seferovic PM, **Bauersachs J**. Risk stratification and management of women with cardiomyopathy/heart failure planning pregnancy or presenting during/after pregnancy: a position statement from the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology Study Group on Peripartum Cardiomyopathy. Eur J Heart Fail. 2021;23):527-540. doi: 10.1002/ejhf.2133.

Täubel J, Hauke W, Rump S, Viereck J, Batkai S, Poetzsch J, Rode L, Weigt H, Genschel C, Lorch U, Theek C, Levin AA, **Bauersachs J**, Solomon SD, Thum T. Novel antisense therapy targeting microRNA-132 in patients with heart failure: results of a first-in-human Phase 1b randomized, double-blind, placebo-controlled study. Eur Heart J. 2020:ehaa898. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa898

Collet JP, Thiele H, Barbato E, Barthélémy O, **Bauersachs J**, Bhatt DL, Dendale P,, Rutten FH, Sibbing D, Siontis GCM. 2020 ESC Guidelines for the management of acute coronary

syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation. *Eur Heart J* 2020; doi: 10.1093/eurheartj/ehaa575.

Sliwa K, Petrie MC, van der Meer P, Mebazaa A, Hilfiker-Kleiner D, Jackson AM, Maggioni AP, Laroche C, ..., Ponikowski P, Van Veldhuisen DJ, McMurray J, **Bauersachs J**. Clinical presentation, management and 6-month outcomes in women with peripartum cardiomyopathy, an ESC EORP registry. *Eur Heart J* 2020, doi: 10.1093/eurheartj/ehaa455

Rassaf T, Totzeck M, Backs J, Bokemeyer C, Hallek M, Hilfiker-Kleiner D, Hochhaus A, Lüftner D, Müller OJ, Neudorf U, Pfister R, von Haehling S, Lehmann LH, **Bauersachs J**. Onco-Cardiology: Consensus Paper of the German Cardiac Society, the German Society for Pediatric Cardiology and Congenital Heart Defects and the German Society for Hematology and Medical Oncology. *Clin Res Cardiol*. 2020 doi: 10.1007/s00392-020-01636-7

Moulig V, Pfeffer TJ, Ricke-Hoch M, Schlothauer S, Koenig T,, Duncker D, Veltmann C, Hilfiker-Kleiner D, **Bauersachs J**. Long-term follow-up in peripartum cardiomyopathy patients with contemporary treatment: low mortality, high cardiac recovery, but significant cardiovascular co-morbidities. *Eur J Heart Fail*. 2019; 12:1534-1542. doi: 10.1002/ejhf.1624.

Bauersachs J, König T, van der Meer P, Petrie MC, Hilfiker-Kleiner D, ..., Anker SD, Ponikowski P, Seferovic PM, Johnson MR, Mebazaa A, Sliwa K. Pathophysiology, diagnosis and management of peripartum cardiomyopathy: a position statement from the HFA of the ESC Study Group on peripartum cardiomyopathy. *Eur J Heart Fail*. 2019. doi: 10.1002/ejhf.1493.

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. The transcription factor GATA4 promotes myocardial regeneration in neonatal mice. *EMBO Mol Med*. 2019; 6. pii: e10678. doi: 10.15252/emmm.201910678

Bavendiek U, Berliner D, Aguirre Dávila L, ..., v. d. Leyen H, Schröder C, Veltmann C, Störk S, Böhm M, Koch A, **Bauersachs J**. Rationale and design of the DIGIT-HF trial (DIGitoxin to Improve ouTcomes in patients with advanced chronic Heart Failure): a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Eur J Heart Fail*, 2019 21(5):676-684. doi: 10.1002/ejhf.1452

Riehle C, **Bauersachs J**. Small animal models of heart failure. *Cardiovasc Res* 2019;115(13):1838-1849. doi: 10.1093/cvr/cvz161

Regitz-Zagrosek V, Roos-Hesselink JW, **Bauersachs J**, Blomström-Lundqvist C, Cifková R, De Bonis M, lung B,, Swan L, Warnes CA. 2018 ESC Guidelines for the management of cardiovascular diseases during pregnancy. *Eur Heart J* 2018, 39: 3165-3241.

Koehler F, Koehler K, Deckwart O, ... Schulze PC, **Bauersachs J**, Wellge B, Schoebel C, Tajsic M, Dreger H, Anker SD, Stangl K. Efficacy of telemedical interventional management in patients with heart failure (TIM-HF2): a randomised, controlled, parallel-group, unmasked trial. *Lancet*. 2018 pii: S0140-6736(18)31880-4. doi: 10.1016/S0140-6736(18)31880-4.

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.

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

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 Mineralocorticoid receptor activation and mineralocorticoid receptor antagonist treatment in cardiac and renal diseases. *Hypertension* 2015; 65, 257-263.

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

Zwadlo C, Schmidtmann E, Szaroszyk M, ..., 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, 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