

Lebenslauf

Prof. Dr. med. Dr. med. habil. Joachim R. Ehrlich
FESC, FHRS, FAHA

Geburtsdatum: 11.12.1971

Geburtsort: Bad Homburg v.d.H.

Verheiratet mit

Dr. med. Kerstin Ehrlich geb. Jansen

Fachärztin für Allgemeinmedizin

3 gemeinsame Kinder:

Frederick 12 Jahre, Juliane 16 Jahre, Lukas 19 Jahre

Konfession: evangelisch



Klinischer und akademischer Werdegang

08/2016 – derzeit	Chefarzt Medizinische Klinik I Kardiologie, Pneumologie, Angiologie, St. Josefs-Hospital, Wiesbaden Stellvertretender Ärztlicher Direktor, St. Josefs-Hospital, Wiesbaden
01/2015 – 07/2016	Leitender Arzt Intensivmedizin und Elektrophysiologie, St. Josefs-Hospital, Wiesbaden
11/2011 – 12/2014	Leitender Arzt Kardiologie, Deutsche Klinik für Diagnostik, Wiesbaden
04/2008 – 10/2011	Oberarzt Medizinische Klinik III, Abt. für Kardiologie, Goethe-Universität Verantwortlicher internist. Oberarzt des Notarztstandortes der Goethe-Universität Oberarzt der kardiologischen Intensivstation (CCU)
06/2003 – 04/2008	Assistenzarzt (Goethe-Universität), Mitglied der elektrophysiologischen Arbeitsgruppe von Prof. Dr. S. Hohnloser
06/1999 – 03/2001	AiP/Assistenzarzt (Goethe-Universität), Mitglied der elektrophysiologischen Arbeitsgruppe von Prof. Dr. S. Hohnloser, Direktor: Prof. Dr. A.M. Zeiher
01/2020	Zusatzqualifikation der DGK: „Herzinsuffizienz“
08/2014	Zusatzqualifikation der DGK: „Spezielle Rhythmologie“
05/2014	Zusatzqualifikation der DGK: „Interventionelle Kardiologie“
04/2009	Qualifikation „Leitender Notarzt“
03/2009	Schwerpunkt „Kardiologie“
01/2008	Zusatzbezeichnung „Internistische Intensivmedizin“
10/2006	Facharzt für Innere Medizin
12/2005	Zusatzbezeichnung „Notfallmedizin“
12/2012	Ernennung zum Außerplanmäßigen Professor
04/2008 – 04/2010	Lehrbeauftragter des Zentrums der Inneren Medizin, Goethe-Universität
11/2007	Ernennung zum Privatdozenten, zusätzlich Verleihung des Grades „Dr. med. habil.“
10/2007	Habilitation für das Fach Innere Medizin, Thema: „Neue Aspekte der zellulären Pathophysiologie des Vorhofflimmerns und ihre therapeutischen Implikationen“
11/2010 – 06/2012	Proctor für CRT-Implantationen der Fa. Boston Scientific und St. Jude Medical
09/2011	EHRA pacing exam
06/2003 – 11/2011	Leiter der DFG geförderten Arbeitsgruppe „Zelluläre Elektrophysiologie“
04/2001 – 05/2003	Elektrophysiologischer Forschungsaufenthalt am Montreal Heart Institute, Montreal, Canada; Direktor: Prof. Dr. S. Nattel

Leitung kardiologischer Weiterbildungen

06/2022	Zertifiziertes „Vorhofflimmer-Zentrum“ der DGK
11/2021 – derzeit	Ausbildungszentrum der „Young DGK“
10/2019 – derzeit	Internationales Referenzzentrum für VHF-Ablation und CRT-Implantation („Asia Track“) der Fa. Abbott
08/2018 – derzeit	Europäisches Referenzzentrum für Cryoballon basierte Pulmonalvenenisolationen der Fa. Medtronic
05/2018 – derzeit	Zertifizierte Weiterbildungsstätte „Interventionelle Kardiologie“ der DGK
05/2017 – derzeit	Zertifizierte Weiterbildungsstätte „Invasive Elektrophysiologie“ und „Aktive Rhythmusimplantate“ der DGK
09/2012 – 01/2020	Wissenschaftliche Leitung CRT-Sachkundekurs der DGK Akademie

Studium

05/1999	Promotion zum „Dr. med.“ Dissertation: „Elektrische Kardioversion bei persistierendem Vorhofflimmern - ambulante versus stationäre Therapie.“ (magna cum laude)
1992 – 1999	Medizinstudium an der J. W. Goethe-Universität, Frankfurt, Deutschland (Gesamtnote des Staatsexamens: „sehr gut“)
1998	Teil 2 des United States Medical Licensing Exam (USMLE)
1996	Teil 1 des United States Medical Licensing Exam (USMLE)

Auslandsaufenthalte im Rahmen des Studiums

10/1998 – 12/1998	Neurologie an der Universität von Birmingham, Großbritannien
09/1997 – 10/1997	Kardiologie am VA Medical Center, Los Angeles, USA
08/1997	Pädiatrische Allergologie und Immunologie an der UCLA, Los Angeles, USA
08/1996 – 09/1996	Herz-/Thoraxchirurgie am Groote Schuur-Hospital, Kapstadt, Südafrika

Klinische Qualifikationen

ACLS Provider Zertifikat (06/2020)

Durchführung invasiver elektrophysiologischer Untersuchungen und Ablationen mit konventioneller RF Energie; Cryo-Ablationen und Einsatz von 3D-Mapping Systemen (CARTO 3, NavX, Rhythmia)

Implantation von Schrittmachern und ICD Systemen, inkl. His-Bündel-Pacing, biventrikuläre und „cardiac contractility modulation“ Systeme sowie subkutane ICDs

Sondenextraktionen

Telemetrische Schrittmacher- und ICD-Nachsorge

Koronarangiografien und perkutane Koronar-Interventionen, radialer und femoraler Zugangsweg

Erweiterte invasive Koronardiagnostik mit FFR, IVUS und OCT Analyse

Dilatation von Nierenarterienstenosen

Implantation von PFO, ASD Verschluss-Systemen

Implantation von LAA Verschluss-Systemen

Umfassende Intensiv- / notfallmedizinische Techniken

Transthorakale und transösophageale Echokardiografie

Soziales, ehrenamtliches Engagement

06/2012 Gründung des Vereins „[Hand aufs Herz e.V.](http://www.verein-hand-aufs-herz.de)“ mit dem Ziel, die Prognose von Menschen mit plötzlichem Herztod zu verbessern und entsprechende Öffentlichkeitsarbeit zu leisten.

Vorsitzender des Vereins

www.verein-hand-aufs-herz.de

Publikationen in Fachzeitschriften

- 117) Bork F, Boehmer AA, Zezyk C, Kaess BM, **Ehrlich JR**. Frame-rate reduction to reduce radiation dose for cardiac device implantation is safe. *Heart Rhythm O²*. 2023 (in press)
- 116) Fadljevic M, Christ C, **Ehrlich JR**, Raisch S, Herlitzius E. Need-adapted and individualized psychocardiological intervention in patients with myocardial infarction to reduce consequential psychological diseases. *PPT Journal "THE GLOBAL PSYCHOTHERAPIST"* 2022 (accepted for publication)
- 115) Zezyk C, Bork F, Abboud A, Boehmer AA, **Ehrlich JR**. Modified „Jurdham“ procedure after LV lead failure *Herzschrittmacher und Elektrophysiologie* 2022;33(4):458-459
- 114) Bauer A, Sappeler N, von Stülpnagel L, Klemm M, Schreinlechner M, Wenner F, Schier J, Al Tawil A, Dolejsi T, Krasniqi A, Eiffener E, Bongarth C, Stühlinger M, Huemer M, Gori T, Wakili R, Sahin R, Schwinger R, Lutz M, Luik A, Gessler N, Clemmensen P, Linke A, Maier LS, Hinterseer M, Busch MC, Blaschke F, Sack S, Lennerz C, Licka M, Tilz RR, Ukena C, **Ehrlich JR**, Zabel M, Schmidt G, Mansmann U, Käab S, Rizas KD, Massberg S; SMART-MI-DZHK9 investigators. Telemedical cardiac risk assessment by implantable cardiac monitors in patients after myocardial infarction with autonomic dysfunction (SMART-MI-DZHK9): a prospective investigator-initiated, randomised, multicentre, open-label, diagnostic trial. *Lancet Digit Health*. 2022 Feb;4(2):e105-e116
- 113) Boehmer AA, Summ A, Vila S, Rothe M, Nussbaum E, Dobre BC, Kaess BM, **Ehrlich JR**. Process optimization for atrial fibrillation ablation. *Europace*. 2022;24(11):1763-1768
- 112) Cryoballoon pulmonary vein isolation in elderly patients with paroxysmal and persistent atrial fibrillation. Boehmer AA, Rothe M, Zezyk C, Soether CM, Dobre BC, Kaess BM, **Ehrlich JR** *J Clin Med*. 2022;11(20):6070
- 111) Veltmann C, **Ehrlich JR**, Gassner UM, Meder B, Möckel M, Radke P, Scholz E, Schneider H, Stellbrink C, Duncker D. Wearable-basierte Detektion von Arrhythmien Positionspapier DGK. 2021 <https://doi.org/10.1007/s12181-021-00488-3>
- 110) Abboud J, Zezyk C, Kaess BM, Boehmer AA, Bork F, Römer A, **Ehrlich JR**. Prospective randomized trial of skin closure for pacemaker implantation: resorbable vs. non-resorbable suture. PRO-PACE *Herzschrittmacherther Elektrophysiol* 2022;33(2):203-208
- 109) **Ehrlich JR** and Dobrev D. Therapy-refractory atrial fibrillation. *Int J Cardiol*. 2021;331:114-115
- 108) Abboud J, Lacko R, Bork F, **Ehrlich JR**. Ungewöhnliche Komplikation einer Schrittmacherimplantation. *Herzschrittmacherther Elektrophysiol* 2020;31(4):434-436
- 107) Boehmer AA Georgopoulos S, Nagel J, Rostock T, Bauer A, **Ehrlich JR**. Acupuncture at the auricular branch of the vagus nerve enhances heart rate variability in humans: An exploratory study. *Heart Rhythm O²* 2020 Jun 9;1(3):215-221
- 106) Nef HM, Elsässer A, Möllmann H, Abdel-Hadi M, Bauer T, Brück M, **Ehrlich J**, Eggebrecht H, Fichtlscherer S, Ferrari M, Hink U, Hölschermann H, Kacapor R, Koeth O, Korboukov S, Laspoulas A, Lamparter S, Lehmann R, Liebetau C, Plücker T, Pons-Kuehnemann J, Schächinger V, Schieffer B, Schoppet M, Schulze M, Schott P, Teupe C, Weber M, Weinbrenner C, Werner G, Zeiher AM, Hamm CW, Dörr O for the CoVCAD –Trial Group. Effect of the COVID-19 pandemic on cardiovascular mortality. *Clin Res Cardiol* 2021;110(2):292-301
- 105) Boehmer AA, Rothe M, Soether CM, Kaess BM, **Ehrlich JR**. EKG-Interpretation bei supraventrikulären Tachykardien. *Hausarzt Praxis* 2020; 15(8): 12-16.
- 104) Boehmer AA, Rothe M, Soether CM, Kaess BM, **Ehrlich JR**. Vorgehen und Behandlungsoptionen bei supraventrikulären Tachykardien. *Deut Med Wochschr* 2020;145(24):1770-1774
- 103) Abboud J, Boehmer AA, Georgopoulos S, **Ehrlich JR**. ICD-Therapie bei nicht-ischämischer dilatativer Kardiomyopathie. *Aktuelle Kardiologie* 2020; 9(06): 534-538
- 102) Boehmer AA, Rothe M, Soether CM, Kaess BM, **Ehrlich JR**. Supraventricular Tachycardia: Electrocardiogram Diagnosis and Clinical Management for the Non-electrophysiologist. *European Journal of Arrhythmia & Electrophysiology*. 2021;7(1):4-11 DOI: <https://doi.org/10.17925/EJAE.2021.7.1.4> <https://www.touchcardio.com/journals/european-journal-arrhythmia-electrophysiology/european-journal-of-arrhythmia-electrophysiology-volume-7-issue-1-2021/> (eJournal)
- 101) Boehmer AA, **Ehrlich JR**. Sacubitril/valsartan in HFrEF - should the aces up our sleeves be played earlier? *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2019;25:100428

- 100) **Ehrlich JR.** Inflate a cuff and reduce atrial fibrillation? *Heart Rhythm*. 2020;17(1):10-11
- 99) **Ehrlich JR,** Look C, Kostev K, Israel CW, Goette A. Impact of dronedarone on the risk of myocardial infarction and stroke in atrial fibrillation patients followed in general practices in Germany. *Int J Cardiol*. 2019;278:126-132
- 98) Biliczki P, Boon RA, Girmatsion Z, Bukowska A, Ördög B, Kaess BM, Hohnloser SH, Goette A, Varró A, Moritz A, Nattel S, **Ehrlich JR.** Age-related regulation and region-specific distribution of ion channel subunits promoting atrial fibrillation in human left and right atria. *Europace*. 2019;21(8):1261-1269
- 97) Gerhardt S, **Ehrlich JR.** Normalised Heart Rate Variability After Sacubitril/Valsartan (LCZ696) *European Journal of Arrhythmia & Electrophysiology*. 2019 (online publication)
- 96) Abboud J, Römer A, Kaess BM, Kasper W, Haack S, Strutz F, Mettang T, Vonend O, **Ehrlich JR.** Percutaneous transluminal renal angioplasty of global kidney ischemia improves renal function and blood pressure. *Int J Cardiol Heart Vasc* 2020;27: 100475
- 95) Letsas KP, Efremidis M, Asvestas D, Vlachos K, Georgopoulos S, Tse G, Liu T, Bazoukis G, Sideris A, Baranchuk A, **Ehrlich JR,** Brugada P. Right Ventricular Outflow Tract Electroanatomical Abnormalities Predict Ventricular Fibrillation Inducibility in Brugada Syndrome. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2018 Feb;11(2):e005928.
- 94) Dan GA, Martinez-Rubio A, Agewall S, Boriani G, Borggrefe M, Gaita F, van Gelder I, Gorenek B, Kaski JC, Kjeldsen K, Lip GYH, Merkely B, Okumura K, Piccini JP, Potpara T, Poulsen BK, Saba M, Savelieva I, Tamargo JL, Wolpert C; ESC Scientific Document Group. Collaborators: Sticherling C, **Ehrlich JR,** Schilling R, Pavlovic N, De Potter T, Lubinski A, Svendsen JH, Ching K, Sapp JL, Chen-Scarabelli C, Martinez F. Antiarrhythmic drugs-clinical use and clinical decision making: a consensus document from the European Heart Rhythm Association (EHRA) and European Society of Cardiology (ESC) Working Group on Cardiovascular Pharmacology, endorsed by the Heart Rhythm Society (HRS), Asia-Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) and International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy (ISCP). *Europace*. 2018;20(5):731-732
- 93) Kaess BM, Feurich F, Bürkle G, **Ehrlich JR.** Midazolam addition to propofol for analgosedation for pulmonary vein isolation may increase risk of hypercapnia and acidosis. *Int J Cardiol*. 2018;259:100-102
- 92) Fox H, Jung O, Bartel C, Hauser IA, **Ehrlich JR.** Identification of cardiovascular risk in patients with systemic Lupus Erythematosus: The CARDiovascular risk assessment STudy in systemic Lupus Erythematosus (CASTLE-SLE) study. *J Kardiol* 2018; 25 (Publishing Online).
- 91) **Ehrlich JR.** Do we still need ICDs if we have ARNi? *Heart Rhythm*. 2018;15(3):403-404. 92)
- 90) Bon L, Kaess BM, Hochgesand A, Römer A, Bürkle G, **Ehrlich JR.** Back to normal. Normalized LV systolic function in dilated cardiomyopathy after CCM therapy. *In touch Cardio* (online publication)
- 89) Letsas KP, Asvestas D, Baranchuk A, Liu T, Georgopoulos S, Efremidis M, Korantzopoulos P, Bazoukis G, Tse G, Sideris A, Takagi M, **Ehrlich JR.** Prognosis, risk stratification and management of asymptomatic individuals with Brugada syndrome: A systematic review. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2017;40(12):1332-1345
- 88) Kaess BM, **Ehrlich JR.** His bundle ablation. Simple things aren't always easy. *Int J Cardiol* 2017;15(245):185-186
- 87) Schmidt C, Wiedmann F, SKallenberger S, Ratte S, Schulte J, Scholz B, Müller FU, Voigt N, Zafeiriou M, **Ehrlich JR,** Tochtermann U, Veresj G, Ruhparwarji A, Karckj M, Katus HA, Thomas D. Stretch-activated two-pore-domain (K2P) potassium channels in the heart: focus on atrial fibrillation and heart failure. *Prog Biophys Mol Biol*. 2017;130(Pt B):233-243
- 86) Letsas KP, Georgopoulos S, Efremidis M, Liu T, Bazoukis G, Vlachos K, Karamichalakis N, Lioni L, Sideris A, **Ehrlich JR.** Adenosine-guided catheter ablation of atrial fibrillation: a meta-analysis of randomized control trials. *J Arrhythm*. 2017;33(4):247-255
- 85) Georgopoulos S, Letsas KP, Liu T, Kalafateli M, Korantzopoulos P, Bürkle G, Vlachos K, Giannopoulos G, Efremidis M, Deftereos S, Sideris A, **Ehrlich JR.** A meta-analysis on the prognostic significance of inferolateral early repolarization pattern in Brugada Syndrome *Europace* 2017. (epub ahead of print)
- 84) Kaess BM, **Ehrlich JR.** Implantierbare Loop-Recorder in der Synkopenagnostik. *Herzschrittmacher und Elektrophysiologie* 2016;27(4):345-35

- 83) Schmidt C, Wiedmann F, Zhou XB, Heijman J, Voigt N, Ratte A, Lang S, Kallenberger S, Weymann A, De Simone R, Szabo G, Ruhparwar A, Kallenbach K, Karck M, **Ehrlich JR**, Baczkó I, Borggrefe M, Ravens U, Dobrev D, Katus HA, Thomas D. Inverse Remodeling of K2P3.1 K⁺ Channel Expression and Action Potential Duration in Left Ventricular Dysfunction and Atrial Fibrillation – Implications for Patient-Specific Antiarrhythmic Drug Therapy *Eur Heart J* 2017;38(22):1764-1774
- 82) Abboud J, **Ehrlich JR**. Anti-arrhythmic drug therapy to avoid ICD shocks. *Arrhythmia Electrophysiology Review* Volume 5 Issue 2 Autumn 2016
- 81) Bürkle G, Schäfer H, Marschall C, Brugada P, **Ehrlich JR**. Pharmacological Provocation of Outflow-Tract Tachycardia in a Patient With Brugada Syndrome. *Can J Cardiol* 2016 32(12):1577.e5-1577.e7
- 80) Anneken L, Baumann S, Biliczki P, Wewer C, Girmatsion Z, Takac I, Brandes RP, Kissler S, Wiegatz I, Stallmeyer B, Nattel S, Hohnloser SH, Klingenheben T, Schulze-Bahr E, **Ehrlich JR**. Estradiol regulates human QT-interval - Acceleration of cardiac repolarization by enhanced KCNH2 membrane trafficking. *Eur Heart J* 2016; 37(7): 640-650
- 79) Schmidt C, Wiedmann F, Voigt N, Zhou XB, Heijman J, Lang S, Albert V, Kallenberger, Ruhparwar A, Szabó G, Kallenbach K, Karck M, Borggrefe M, Biliczki P, **Ehrlich JR**, Baczkó I, Lugenbiel P, Schweizer PA, Donner BC, Katus HA, Dobrev D, Thomas D. Upregulation of K2P3.1 K⁺ current causes action potential shortening in patients with chronic atrial fibrillation. *Circulation* 2015;132(2):82-92
- 78) Biliczki P, Rüdiger A, Girmatsion Z, Pourrier M, Mamarbachi AM, Hebert TE, Brandes RP, Hohnloser SH, Nattel S, **Ehrlich JR**. The interaction between delayed rectifier channel alpha-subunits does not involve heterotetramer formation. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2015 388(9):973-81
- 75) von Stuckrad-Barre S, **Ehrlich JR**. Rationale Synkopenabklärung. *Aktuel Kardiol* 2015;4:86-91
- 74) **Ehrlich JR**. Renal sympathetic denervation. A „remote control“ for atrial fibrillation therapy. *Europace* 2014;17(4):509-10
- 73) **Ehrlich JR**, Ovsyshcher E. Slowing down the heart rate in permanent atrial fibrillation. *Eur Heart J*. 2014;35(8):480-1
- 72) Honold JH, Lindner S, Lehmann R, Hemmann K, Doss M, Zierer A, Moritz A, Schächinger V, Fichtlscherer S, **Ehrlich JR** Clinical predictors of in-hospital-mortality and prolonged ICU-stay in patients after transapical TAVI. (zur Publikation eingereicht)
- 71) Hemmann K, Sirotina M, De Rosa S, **Ehrlich JR**, Fox H, Weber J, Moritz A, Zeiher AM, Hofmann I, Schächinger S, Doss M, Sievert H, Fichtlscherer S, Lehmann R. The STS-Score is the strongest predictor of long-term survival following transcatheter aortic valve implantation, whereas access route (transapical vs. transfemoral) has no predictive value beyond the periprocedural phase. *Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery* 2013; 17(2):359-64
- 70) Schweigmann U, Biliczki P, Ramirez RJ, Marschall C, Takac I, Brandes RP, Kotzot D, Girmatsion Z, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Elevated heart rate triggers action potential alternans and sudden death. Translational study of a homozygous KCNH2 mutation. *PLOS one* PLoS One. 2014 Aug 20;9(8):e103150
- 69) Boon RA, Iekushi K, Lechner S, Seeger T, Fischer A, Heydt S, Kaluza D, Treguer K, Carmona G, Bonauer A, Horrevoets AJG, Didier N, Girmatsion Z, Biliczki P, **Ehrlich JR**, Katus HA, Muller OJ, Potente M, Zeiher AM, Hermeking H, Dimmeler S, MicroRNA-34a regulates cardiac ageing and function. *Nature* 2013 Feb 20. 7;495(7439):107-10
- 68) Schwietz T, **Ehrlich JR**, De Rosa S, Fichtlscherer S, Schächinger V, Held L, Hobler C, Baier G, Laskowski R, Zeiher AM, Spyridopoulos I, Lehmann R. Prognostic impact of using drug-eluting-stents on outcome and strategy in multivessel PCI: data from the Frankfurt MV-PCI registry. *J Cardiol* 2013;61(1):38-43
- 67) Fink A, **Ehrlich JR**. Antiarrhythmische Therapie bei Vorhofflimmern. *Aktuel Kardiol* 2012; 1: 185–191
- 66) **Ehrlich JR**, Hammwöhner M, Götte A. Dabigatran for prophylaxis of thromboembolic events in patients with atrial fibrillation. *Res Reports in Clin Cardiol* 2012.
- 65) Seeger F, Toenne M, Lehmann R, **Ehrlich JR**. Simplistic approach to prognosis after cardiopulmonary resuscitation – value of pH and lactate. *J Crit Care*. 2013;28(3):317.e13-20

- 64) Fox H, Seeger FH, Schmitt J, Potente M, Dzembali O, Fichtlscherer S, **Ehrlich JR**. Venovenous-arterielle ECMO als „bridge-to-recovery“ - 37-jährige Patientin mit kardiogenem Schock und V.a. fulminante Myokarditis. *Med Klin Intensivmed Notfmed*. 2012 Apr;107(3):206-12.
- 63) Erkapic D, Bushoven P, Amberger F, **Ehrlich JR**. More safety with more energy - Survived electrical storm with 40J shocks. *Herzschrittmacherther Elektrophysiol*. 2011 Dec;22(4):252-4
- 62) Lehmann R, **Ehrlich JR**, De Rosa S, Spyridopoulos I, Laskowski R, Kremer J, Zeiher AM, Schaechinger V, Fichtlscherer S. Impact of interventional strategy for unprotected left main coronary artery percutaneous coronary intervention on long-term survival. *Can J Cardiol*. 2012 Sep-Oct;28(5):553-60
- 61) **Ehrlich JR**. Understanding arrhythmogenesis by looking inside the cell. *Heart Rhythm* 2011;8(10):1648-9
- 60) **Ehrlich JR**, Goette A. Remodeling durch Vorhofflimmern und klinische Implikationen. *Deutsche Medizinische Wochenschrift* 2011; 136: 1–6
- 59) **Ehrlich JR**, Dobrev D. Atrial-selective sodium channel block for atrial fibrillation termination. *Naunyn-Schmiedeberg's Archive of Pharmacology* 2011;384(2):109-14
- 58) Girmatsion Z, Biliczki P, Takac I, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Positively-charged amino-acids in KCNE1 N-terminus modulate plasma membrane localization of KCNQ1/KCNE1 channel complexes - Implications for atrial fibrillation. *PLoS One*. 2011;6(11):e26967
- 57) Scheller B, Pipa G, Kertscho H, Lauscher P, **Ehrlich J**, Habler O, Zacharowski K, Meier J. Normovolemic anemia induces QT-prolongation and T-wave depression in a pig model. *Shock*. 2011 Apr;35(4):375-81
- 56) Lehmann R, **Ehrlich JR**, Weber V, de Rosa S, M Nieves BG, Schächinger V, Zeiher AM, Fichtlscherer S. Implementation of the transradial approach for coronary procedures is not associated with an elevated complication rate and prolonged procedure times. *Intern J Cardiac Interv* 2011 24(1):56-64
- 55) Girmatsion Z, **Ehrlich JR**. Remodeling Implications for Atrial Fibrillation Therapy. *European Cardiology* 2010 6 (3):39-43
- 54) **Ehrlich JR**. Delayed rectifier currents – together as one? A patho-physiologically relevant interaction between I_{Kr} and I_{Ks} . *Heart Rhythm* 2010; 7(7):981-982
- 53) **Ehrlich JR**, Kaluzny M, Baumann S, Lehmann R, Hohnloser SH. Biomarkers of structural remodeling and endothelial dysfunction for prediction of cardiovascular events or death in patients with atrial fibrillation. *Clin Res Cardiol* 2011;100(11):1029-36
- 52) Duray GZ, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Dronedarone: a novel antiarrhythmic agent for the treatment of atrial fibrillation. *Curr Opin Cardiol* 2010;25(1):53-8
- 51) **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Milestones in the management of atrial fibrillation. *Heart Rhythm* 2009;6:S62–S67
- 50) Girmatsion Z, Biliczki P, Bonauer A, Wimmer-Greinecker G, Scherer M, Moritz A, Nattel S, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Changes in microRNA-1 expression and I_{K1} up-regulation in human atrial fibrillation. *Heart Rhythm* 2009;6(12):1802-9
- 49) Biliczki P, Girmatsion Z, Brandes RP, Baro I, Hébert TE, Hohnloser SH, Nattel S, **Ehrlich JR**. Trafficking-deficient long QT syndrome mutation KCNQ1-T587M confers severe clinical phenotype by disruption of KCNH2 membrane localization. *Heart Rhythm* 2009;6(12):1792-801
- 48) **Ehrlich JR**, Nattel S. Novel treatment approaches for pharmacological management of atrial fibrillation. *Drugs* 2009;69(7):757-74
- 47) Richter S, **Ehrlich JR**, Fassbender S, Fichtlscherer S. Malignant Osborn Waves During Therapeutic Hypothermia. *Europace* 2009;11(5):668-9.
- 46) Schmitt J, Baumann S, Klingenhöben T, Richter S, Duray G, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Assessment of microvolt T-wave alternans in high risk patients with the congenital long QT syndrome. *Ann Noninvas Electrocardiol* 2009;14(4):340-5
- 45) **Ehrlich JR**. Arrhythmogenic Brugada Syndrome Substrate – A Proof of Principle. *Cardiovasc Res* 2009;81(4):635-6
- 44) **Ehrlich JR**, Nattel S: Atrial-selective pharmacological therapy for atrial fibrillation - hype or hope? *Curr Opin Cardiol* 2009; 24(1): 50-55

- 43) Schmitt J, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH: New Antiarrhythmic Drugs for the Treatment of Atrial Fibrillation. *Herz* 2008 Dec;33(8):562-567
- 42) Li YG, Wang QS, Israel CW, Grönefeld G, Lu SB, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Quantitative Analysis of the Duration of Slow Conduction in the Reentrant Circuit of Ventricular Tachycardia After Myocardial Infarction. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2008; 19(9): 920-927
- 41) Biliczki P, Girmatsion Z, Harenkamp S, Anneken L, Brandes RP, Varro A, Marschall C, Herrera D, Hohnloser SH, Nattel S, **Ehrlich JR**. Cellular Properties of C-Terminal KCNH2 Long QT Syndrome Mutations: Description and Divergence from Clinical Phenotypes. *Heart Rhythm* 2008; 5(8): 1159-67
- 40) Li YG, Wang QS, Grönefeld G, Israel C, Lu SB, Shao Y, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Refinement of CARTO-guided substrate modification in patients with ventricular tachycardia after myocardial infarction. *Chin Med J (Engl)* 2008; 121(2): 122-7
- 39) **Ehrlich JR**. Inward rectifier currents as a target for atrial fibrillation therapy. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2008; 52: 129-135
- 38) **Ehrlich JR**, Ocholla H, Rütten H, Hohnloser SH, Gögelein H. Characterization of AVE1231 block of the human ultrarapid delayed rectifier, Kv1.5 *J Cardiovasc Pharmacol* 2008; 51(4):380-387
- 37) Wegener FT, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Amiodarone-associated macroscopic T wave alternans and torsade de pointes unmasking the inherited long QT syndrome. *Europace* 2008; 10(1):112-3
- 36) **Ehrlich JR**, Wegener FT, Anneken L, Duray G, Israel CW, Hohnloser SH. Biventricular Pacing Does Not Affect Microvolt T-Wave Alternans Status Of Heart Failure Patients. *Heart Rhythm* 2008; 5(3):348-52
- 35) **Ehrlich JR**, Biliczki P, Hohnloser SH, Nattel S. Atrial-selective approaches for the treatment of atrial fibrillation. *J Am Coll Cardiol* 2008; 51:787-792
- 34) Cherry E, **Ehrlich JR**, Nattel S, and Fenton F. Pulmonary vein reentry – properties and size matter. Insights from a computational study. *Heart Rhythm* 2007; 4(12):1553-1562
- 33) Manegold JC, Israel CW, **Ehrlich JR**, Duray G, Pajitnev D, Wegener FT, Hohnloser SH. External Cardioversion of Atrial Fibrillation in Patients with Implanted Pacemaker or Cardioverter-Defibrillator Systems: A Randomized Comparison of Monophasic and Biphasic Shock Energy Application. *Eur Heart Journal* 2007; 28(14):1731-8
- 32) **Ehrlich JR**. Taking ion channel degradation to heart. *Cardiovasc Res* 2007; 74(1):6-7
- 31) Yeh YH, **Ehrlich JR**, Qi XY, Hébert T, Chartier D, Nattel S. Adrenergic control of a constitutively active acetylcholine-regulated potassium current in canine atrial cardiomyocytes. *Cardiovasc Res* 2007; 74(3):406-15
- 30) **Ehrlich JR**, Nattel S, Hohnloser SH. Novel anti-arrhythmic drugs for atrial fibrillation management. *Current Vasc Pharmacol* 2007; 5(3):185-95
- 29) Israel CW, **Ehrlich JR**, Britten M. Schrittmacher-Quiz 13. Folge: Schwierigkeiten bei der AV-Zeit-Optimierung einer Patientin mit biventrikulärem implantierbaren Kardioverter/Defibrillator. *Herzschr Elektrophysiol* 2006; 17(3):74-179
- 28) **Ehrlich JR**, Hoche C, Coutu P, Metz-Weidmann C, Dittrich W, Hohnloser SH, Nattel S, Gögelein H. Properties of a Time-dependent Potassium Current in Pig Atrium – Evidence for a Role of Kv1.5 in Repolarization. *J Pharmacol Exp Ther* 2006; 319(2):898-906
- 27) **Ehrlich JR**. Choosing tools for QT correction. *Heart Rhythm* 2006; 3(9): 1008-9
- 26) Wegener FT, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Dronedarone. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2006; 17(S2); S17-S20
- 25) Cha TJ*, **Ehrlich JR***, Chartier D, Qi X, Xiao L, Nattel S. Kir3-based Inward Rectifier Potassium Current: Potential Role in Atrial Tachycardia Remodeling Effects on Atrial Repolarization and Arrhythmias. *Circulation* 2006; 113: 1730-1737 (* equal contribution).
- 24) **Ehrlich JR**, Hohnloser SH, Nattel S. Role of Angiotensin System and Effects of its Inhibition in Atrial Fibrillation. Clinical and Experimental Evidence. *Eur Heart J* 2006; 27: 512-518
- 23) Wegener FT, Grönefeld GC, Duray G, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Pharmakotherapie der ventrikulären Rhythmusstörungen: Was kommt, was bleibt, was geht? *Internist* 2006; 47: 512-518
- 22) **Ehrlich JR**, Zicha S, Coutu P, Hebert TE, Nattel S. The Atrial Fibrillation-Associated MinK38G/S Polymorphism Modulates Slow Delayed-Rectifier Current Function. *Cardiovasc Res* 2005; 67: 520-528

- 21) Cha TJ, **Ehrlich JR**, Zhang L; Chartier D; Leung TK; Nattel S. Atrial tachycardia remodeling of pulmonary vein cardiomyocytes: comparison with left atrium and potential relation to arrhythmogenesis. *Circulation* 2005; 111(6): 728-35
- 20) **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Medikamentöse Kardioversion von Vorhofflimmern. *Z Kardiol* 2005; 94(1): 14-22
- 19) Melnyk P, **Ehrlich JR**, Pourrier M, Villeneuve L, Cha TJ, Nattel S. Comparison of ion channel distribution and expression in cardiomyocytes of canine pulmonary veins versus left atrium. *Cardiovasc Res* 2005; 65(1): 104-116
- 18) Cha TJ, **Ehrlich JR**, Zhang L, Nattel S. Atrial ionic remodeling induced by atrial tachycardia in the presence of congestive heart failure. *Circulation* 2004; 110(12): 1520-1526
- 17) Schram G, Zhang LM, Derakhchan K, **Ehrlich JR**, Belardinelli L, Nattel S: Ranolazine: Ion channel blocking actions and in vivo electrophysiological effects. *Br J Pharmacol*. 2004; 142(8): 1300-8.
- 16) **Ehrlich JR**, Cha TJ, Chartier D, Villeneuve L, Hebert T, Nattel S: Characterization of a hyperpolarization-activated time-dependent potassium current in canine cardiomyocytes from pulmonary vein myocardial sleeves and left atrium. *J Physiol* 2004; 557(Pt 2): 583-597
- 15) Cha TJ, **Ehrlich JR**, Zhang LM, Shi YF, Tardif JC, Leung TK, Nattel S: Dissociation between ionic remodeling and ability to sustain atrial fibrillation during recovery from experimental congestive heart failure. *Circulation* 2004; 109(3): 412-418
- 14) **Ehrlich JR**, Pourrier M, Weerapura M, Mamarbachi M, Ethier N, Hebert T, Nattel S: KvLQT1 modulates the distribution and biophysical properties of HERG. A novel alpha-subunit interaction between delayed rectifier currents. *J Biol Chem* 2004; 279(2): 1233-1241
- 13) Israel CW, Grönefeld G, **Ehrlich JR**, Li YG, Hohnloser SH: Long-term risk of recurrent atrial fibrillation as documented by an implantable monitoring device. Implications for optimal patient care. *J Am Coll Cardiol* 2004; 43(1): 47-52
- 12) Grönefeld G, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Comparison of outpatient vs. inpatient direct current cardioversion of atrial fibrillation: safety, efficacy and cost savings. *Eur Heart J* 2003; 5 (suppl 8): H19-H24
- 11) Israel CW, Grönefeld G, **Ehrlich JR**, Li YG, Hohnloser SH. Prevention of immediate reinitiation of atrial tachyarrhythmias by high-rate overdrive pacing: results from a prospective randomized trial. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2003;14(9): 954-959.
- 10) **Ehrlich JR**, Cha TJ, Chartier D, Zhang LM, Melnyk P, Hohnloser SH, Nattel S: Cellular electrophysiology of canine pulmonary vein cardiomyocytes: action potential and ionic current properties. *J Physiol* 2003; 551(Pt 3): 801-813
- 9) Pourrier M, Zicha S, **Ehrlich J**, Han W, Nattel S: Canine ventricular KCNE2 expression resides predominantly in Purkinje fibers. *Circ Res* 2003; 93(3): 189-191
- 8) **Ehrlich JR**, Schadow K, Steul K, Zhang GQ, Hohnloser SH: Prediction of early recurrence of atrial fibrillation after external cardioversion by means of P wave signal-averaged electrocardiogram. *Z Kardiol*. 2003; 92(7): 540-546
- 7) Israel CW, **Ehrlich JR**, Grönefeld G, Li YG, Hohnloser SH: Immediate reinitiation of atrial tachyarrhythmias after spontaneous restoration of sinus rhythm in patients with an implanted monitoring device. *PACE* 2003; 26(6): 1317-1325
- 6) **Ehrlich JR**, Nattel S, Hohnloser SH: Atrial fibrillation and congestive heart failure: specific considerations at the intersection of two common and important cardiac disease sets. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2002; 13(4): 399-405
- 5) **Ehrlich JR**, Steul K, Schadow K, Breuer S, Hohnloser SH: Relationship between clinical and echocardiography-derived parameters and atrial activation as measured by the P-wave signal averaged electrocardiogram. *Z Kardiol* 2002; 91(5): 404-409 Erratum in *Z Kardiol* 2002; 91(6): 517 (regarding sequence of authors)
- 4) Israel CW, Grönefeld G, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Suppression of atrial tachyarrhythmias by pacing. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2002; 13(1 Suppl): S31-S39
- 3) Israel CW, **Ehrlich JR**, Grönefeld G, Klesius A, Lawo T, Lemke B, Hohnloser SH: Prevalence, characteristics, and clinical implications of regular atrial tachyarrhythmias in patients with atrial fibrillation: Insights from a study using a new implantable device. *J Am Coll Cardiol* 2001; 38(2): 355-362

- 2) **Ehrlich JR**, Zhang GQ, Israel CW, Hohnloser SH: P-Wellen Signalmittelungs-EKG: Normalwerte und Reproduzierbarkeit. *Z Kardiol* 2001; 90(3): 170-176
- 1) **Ehrlich JR**, Hohnloser SH: Clinical value of d,l-sotalol. Overview of recent trials. *Card Electrophysiol Rev* 2000; 4: 296-300

Wissenschaftliche Kongressbeiträge

- 72) Abboud J., Guenther C, Kaess BM, **Ehrlich JR**: PRO-PACE. Prospective Randomized Trial of Skin Closure for Pacemaker Implant. AHA Kongress Dallas 2020 Scientific Sessions scheduled for online. November 13-17th
- 71) Boehmer AA, Rothe M, Summ A, Jaqubi S, Abboud J, Dobre BC, Soether CM, Kaess B, **Ehrlich JR**. Cryoballoon pulmonary vein isolation is effective and safe in patients with atrial fibrillation and heart failure. Interactive poster. 26th international AF Symposium.
- 70) Boehmer A, Rothe M, Jaqubi S, Summ A, Soether C, Abboud J, Ringwald V, Dobre B, Kaess B, **Ehrlich J**, Cryoballoon pulmonary-vein isolation for atrial fibrillation with heart failure: results from a single-center cohort. *European Heart Journal*. 2020;41(Supplement_2).
- 69) Boehmer A, Liu P.F, Nagel J, Stuelpnagel L, Rizas K, Kaess B, Rostock T, Bauer A, **Ehrlich JR**, Modulation des autonomen kardialen Nervensystems durch Akupunktur, Deutsche Gesellschaft für Kardiologie- Herz- und K. DGK Herztage 2018 / Annual Meeting vom 11. - 13. Oktober 2018 in Berlin. *Clinical Research in Cardiology*. 2018;107(3):1-1.
- 68) Heeger CH, Pott A, Rillig A, Metzner A, Cay S, Grosse N, Miyazaki S, Aryana A, **Ehrlich JR**, Wirth H, Tscholl V, Yin hao H, Lyan E, Chun JKR, Kuck KH, Dahme T, Tilz RR. Phrenic Nerve Injury During Pulmonary Vein Isolation Using the Second-Generation Cryoballoon: Characteristics and Follow-up – First Results of the Worldwide YETI registry Heart Rhythm Society scientific meeting 2019
- 67) Abboud J, Kasper W, Römer A, Kaess B, Vonend O, **Ehrlich J**. Renal Function And Blood Pressure Improve After Bilateral Renal Artery Angioplasty. American Heart Association scientific session, Saturday, November 10, 2018.
- 66) Israel CW, Look C, Kostev K, **Ehrlich JR**, Goette A. Dronedarone is associated with a lower risk of myocardial infarction in Germany- a retrospective database analysis. ESC Kongress 2018, München
- 65) Boehmer AA, Kaess B, **Ehrlich JR**. Autonome kardiale Effekte der Vagostimulation durch Akupunktur. DGK Herbsttagung 2018.
- 64) Abboud J, Vonend O, Römer A, Kasper W, **Ehrlich JR**. Stent-PTA bei NAST – Nutzen für Patienten mit beidseitiger Stenose. DGK Frühjahrstagung 2018
- 63) Kaess B, Feurich F, Bürkle G, **Ehrlich JR**. Addition of midazolam to propofol and fentanyl increases respiratory acidosis during sedation for pulmonary vein isolation. DGK Herbsttagung 2016
- 62) Honold J, Lindner S, Hemmann K, Lehmann R, Zierer A, Moritz A, Fichtlscherer S, Zeiher AM, **Ehrlich JR**. Prediction of In-hospital-mortality in patients after transapical TAVI. (Abstract P1727) 80th Annual meeting of „Deutsche Gesellschaft für Kardiologie“, Mannheim, Germany, April 23-26th 2014.
- 61) Biliczki P, Boon RA, Girmatsion Z, Bukowska A, Ördög B, Hohnloser SH, Goette A, Varro A, **Ehrlich JR**. Age-Dependent and Regional Modulation of Micro-RNA in Human Atrial Fibrillation. *Heart Rhythm*, Denver, May 8-11 2013. *Heart Rhythm* 2013;10(5S):S5 AB02-05
- 60) Biliczki P, Boon RA, Girmatsion Z, Bukowska A, Ördög B, Hohnloser SH, Goette A, Varro A, **Ehrlich JR**. Age-Dependent Increase in Micro-RNA 328 Reduces Human L-Type Calcium Channel Expression and May Lead to Atrial Fibrillation. (Abstract P1029) 79th Annual meeting of „Deutsche Gesellschaft für Kardiologie“, Mannheim, Germany, April 3-6, 2013.
- 59) Biliczki P, Boon RA, Girmatsion Z, Bukowska A, Ördög B, Hohnloser SH, Goette A, Varro A, **Ehrlich JR**. Bi-Atrial Micro-RNA Regulation of L-type Calcium and Inward Rectifier Currents in Human Atrial Fibrillation. (Abstract P902) 79th Annual meeting of „Deutsche Gesellschaft für Kardiologie“, Mannheim, Germany, April 3-6, 2013.
- 58) Biliczki P, Girmatsion Z, Hohnloser SH, Schweigmann U, Ramirez RJ, Marschall C, Kotzot D, **Ehrlich JR**. Action potential alternans as harbinger of sudden death. Translational study of KCNH2-R835Q mutation in LQTS-

2. Abstract 01-19. 8th Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society, Munich, Germany, April 20-22, 2012
- 57) Biliczki P, Schweigmann U, Ramirez RJ, Marschall C, Kotzot D, Girmatsion Z, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Action Potential Alternans as Harbinger of Sudden Death. Translational Study of KCNH2-R835Q Mutation in LQTS-2. Oral presentation; Abstract # 224/4 (abstract n° 1631). *Cardiostim 2012*, 18th World Congress, Nice, France, June 13-16, 2012.
 - 56) Anneken L, Baumann S, Biliczki P, Friedrich C, Zumhagen S, Girmatsion Z, Takac I, Brandes RP, Kissler S, Wiegratz I, Stallmeyer B, Nattel S, Hohnloser S, Klingenheben T, Schulze-Bahr E, **Ehrlich JR**. Modulation of Long QT syndrome associated arrhythmia risk during pregnancy and postpartum by estradiol. Translational evidence for KCNH2 regulation. Poster, P1280 (4). 78th Annual meeting of „Deutsche Gesellschaft für Kardiologie“, Mannheim, Germany, April 11-14, 2012.
 - 55) Anneken L, Baumann S, Biliczki P, Girmatsion Z, Takac I, Brandes RP, Klingenheben T, Schulze-Bahr E, Nattel S, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Mechanism of pregnancy-related Long QT Syndrome risk: Estrogen accelerates human cardiac repolarization by enhancing KCNH2 membrane trafficking via heat-shock-protein Interaction. Best Oral Abstracts 2012, First Prize: Lars Anneken; Abstract # 03-16. 8th Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society, Munich, Germany, April 20-22, 2012.
 - 54) Anneken L, Baumann S, Biliczki P, Wewer C, Zumhagen S, Girmatsion Z, Takac I, Brandes R, Kissler S, Wiegratz I, Stallmeyer B, Nattel S, Hohnloser S, Klingenheben T, Schulze-Bahr E, **Ehrlich J**. Estradiol shortens QT in Long QT Syndrome – Clinical Evidence and Cellular Mechanism. Oral presentation; Abstract # 224/5. *Cardiostim 2012*, 18th World Congress, Nice, France, June 13-16, 2012.
 - 53) Anneken L, Baumann S, Biliczki P, Girmatsion Z, Takac I, Brandes RP, Klingenheben T, Schulze-Bahr E, Nattel S, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Hohes Östradiol führt zu kürzerem QT Intervall im EKG und verstärkt die Präsenz von KCNH2 Ionenkanälen an der Membran Deutsche Menopause Gesellschaft e.V. Jahrestagung 18. bis 19. November 2011 Frankfurt
 - 52) Anneken L, Baumann S, Biliczki P, Girmatsion Z, Takac I, Brandes RP, Klingenheben T, Schulze-Bahr E, Nattel S, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Estradiol shortens QT-interval in human long QT syndrome type-2 patients and during pregnancy. Clinical evidence and cellular mechanism. *Eur Heart J 2011*
 - 51) Erkapic D, Duray GZ, Bauernfeind T, Bushoven P, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. RV-lead insulation defect at the level of the tricuspid valve – an underestimated serious ICD complication? *Heart Rhythm 2011* 8(5S) S21 (AB09-6)
 - 50) Anneken L, Baumann S, Biliczki P, Girmatsion Z, Takac I, Brandes RP, Klingenheben T, Schulze-Bahr E, Nattel S, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Estradiol specifically enhances KCNH2 membrane trafficking via heat-shock-protein interaction and shortens human cardiac repolarization. Relevance to pregnancy and long QT syndrome. *Heart Rhythm 2011* (abstract# 5891)
 - 49) Girmatsion Z, Biliczki P, Takac I, Bereiter-Hahn J, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Positively-charged amino-acids in KCNE1 N-terminus modulate plasma membrane localization of KCNQ1/KCNE1 channel complexes. *Clin Res Cardiol 2011* (abstract# 649)
 - 48) Biliczki P, Schweigmann U, Girmatsion Z, Kotzot D, Marschall C, Takac I, Ramirez RJ, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. A homozygote “minimal-change mutation” in KCNH2 causing sudden death. *Clin Res Cardiol 2011* (abstract# 736)
 - 47) Erkapic D, Duray GZ, Bauernfeind T, Bushoven P, **Ehrlich J**, Hohnloser S. RV-lead insulation defect at the level of the tricuspid valve – an underestimated serious ICD complication. *Clin Res Cardiol 2011* (abstract# V1161)
 - 46) Fox H, Schmitt J, Seeger F, Potente M, Dzemali O, Fichtlscherer S, **Ehrlich JR**: Casereport: 37-jährige Patientin mit kardiogenem Schock und AV Block III° - Perakuter Verlauf bei V.a. fulminante Myokarditis. 10. Jährlicher DIVI Kongress, Hamburg, Germany.
 - 45) Lehmann R, **Ehrlich JR**, Weber V, De Rosa S, Bellera Gotarda MN, Schächinger V, Zeiher AM, Fichtlscherer S. Implementation Of The Transradial Approach For Coronary Procedures Is Not Associated With An Elevated Complication Rate And Prolonged Procedure Times. *Circulation 2010* (abstract# 17712)

- 44) Duray GZ, Schmitt J, Fink A, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Similar Survival but Higher Incidence of Hardware-Related Complications in Female Implantable Cardioverter Defibrillator Recipients *Circulation* 2010 (abstract# 17712)
- 43) De Rosa S, Fichtlscherer S, Lehmann R, Seeger F, **Ehrlich JR**, Roexe T, Estel S, Müller-Ardogan M, Dimmeler S, Zeiher AM. Transcoronary gradients of soluble Fms-like Tyrosine Kinase 1 very early after ST-elevation myocardial infarction. *Circulation* 2010 (abstract# 19204)
- 42) Girmatsion Z, Biliczki P, Takac I, Bereiter-Hahn J, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Atrial fibrillation associated KCNE1 polymorphism: role of serine 38 for I_{Ks} constitution. *J Interv Card Electrophysiol* 2010;27:259 (abstract# 14-06)
- 41) Girmatsion Z, Biliczki P, Takac I, Bereiter-Hahn J, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Role of KCNE1 residue 38 for trafficking and anchoring of I_{Ks} channel α -subunits. *Heart Rhythm* 2010;7:S40 (abstract# 5196)
- 40) Duray GZ, Schmitt J, Fink A, Chudy C, Schlageter D, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Effect of cardiac resynchronization therapy on the incidence of ventricular tachyarrhythmias. *Clin Res Cardiol* 2010 (abstract# V1227)
- 39) Kaluzny M, Baumann S, Lehmann R, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Assoziation der Biomarker sVCAM-1 und MMP-2 mit Mortalität und vaskulären Ereignissen bei Patienten mit Vorhofflimmern. *Clin Res Cardiol* 2010 (abstract# 160)
- 38) Biliczki P, Rüdiger A, Girmatsion Z, Mamarbachi AM, Hebert TE, Nattel S, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. KCNQ1 / KCNH2-Interaktion - Charakterisierung der Interaktionsstelle. *Clin Res Cardiol* 2010 (abstract# 161)
- 37) **Ehrlich JR**, van Eickels M, Hohnloser SH. Dronedaron reduziert kardiovaskuläre Hospitalisierung und Mortalität bei Patienten mit Vorhofflimmern und Herzinsuffizienz: Retrospektive Analyse der ATHENA Studie. *Clin Res Cardiol* 2010 (abstract# 1028)
- 36) **Ehrlich JR**, Kaluzny M, Baumann S, Lehmann R, Hohnloser SH. Differential Predictive Value of Biomarkers for Atrial Fibrillation-related Mortality and Vascular Events: A Prospective Study. *Circulation* 2009 (abstract #10663)
- 35) Biliczki P, Girmatsion Z, Brandes RP, Pitard B, Hébert TE, Baro I, Nattel S, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Long-QT Type-1 Mutation KCNQ1-T587M Confers Mild Haploinsufficiency but Retains KCNH2 and Reduces KCNH2 Current. *Heart Rhythm* 2009. 6 (5S): S142 (PO02-8)
- 34) **Ehrlich JR**, Schmitt J, Duray GZ, Israel CW, van Eickels M, Hohnloser SH. Reduktion der Hospitalisierungsrate von Patienten mit Vorhofflimmern durch Dronedaron: Ergebnisse der ATHENA Studie. *Clin Res Cardiol* 2009 (abstract# 241)
- 33) Biliczki P, Girmatsion Z, Brandes RP, Baro I, Hohnloser SH, Hébert TE, Nattel S, **Ehrlich JR**. Die LQTS-1 assoziierte KCNQ1 Mutation T587M stört die KCNH2 Membranlokalisation und weist einen malignen klinischen Phänotyp auf. *Clin Res Cardiol* 2009 (abstract# 242)
- 32) Girmatsion Z, Biliczki P, Kühbacher A, Scherer M, Wimmer-Greinecker G, Nattel S, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Molecular basis of inward-rectifier potassium current upregulation in human atrial fibrillation: contrasting mechanisms for I_{K1} versus constitutive I_{KACH} . *Circulation* 2008, (abstract#14602).
- 31) Biliczki P, Girmatsion Z, Brandes RP, Baro I, Hohnloser SH, Hébert TE, Nattel S, **Ehrlich JR**. Disruption of KCNH2 Trafficking May Contribute To Severe Clinical Phenotype of Trafficking Deficient Long-QT Type-1 mutation KCNQ1-T587M *Circulation* 2008, (abstract#14605).
- 30) Girmatsion Z, Biliczki P, Scherer M, Wimmer-Greinecker G, Nattel S, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Mechanistic diversity underlying inward rectifier current upregulation in human atrial fibrillation. Gordon Research Conference "Cardiac regulatory mechanisms" 2008.
- 29) Biliczki P, Girmatsion Z, Herrera D, Marschall C, Varro A, Brandes RP, Nattel S, Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Relevanz zellulärer Charakteristika von KCNH2 Mutationen für die klinische Risikostratifikation von Patienten mit langem QT Syndrom. *Clin Res Cardiol* 2008 (abstract#455).
- 28) **Ehrlich JR**, Rüdiger A, Pourrier M, Mamarbachi AM, Popp R, Brandes RP, Hebert TE, Hohnloser SH, Nattel S. KCNQ1 acts as a chaperone for KCNH2 through interaction via cytosolic domains. *Heart Rhythm* 2007 (abstract#3638).

- 27) Pajitnev D, Israel CW, Maid M, Duray G, Wegener F, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. The Amount of Ventricular Pacing Determines Success of Pacing for Prevention of Atrial Fibrillation. *Heart Rhythm* 2007 (AB39-1).
- 26) Wegener F, Israel CW, Duray G, Pajitnev D, Manegold J, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Use of Bachmann Bundle Pacing in Standard Pacemaker Therapy: Feasibility and Electrophysiological Properties. *Heart Rhythm* 2007 (AB41-5).
- 25) Israel CW, Duray G, Wegener F, Pajitnev D, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Response to Cardiac Resynchronization Therapy: Comparative Analysis of Various Endpoint Parameters. *Heart Rhythm* 2007 (PO6-89).
- 24) Ocholla H, Hohnloser SH, Rütten H, Gögelein H, **Ehrlich JR**. Kv1.5 Blockade durch das neuartige vorhof-selektive Antiarrhythmikum AVE1231. *Clin Res Cardiol* 2007 (abstract#495).
- 23) **Ehrlich JR**, Rüdiger A, Pourrier M, Mamarbachi AM, Popp R, Brandes RP, Hebert TE, Hohnloser SH, Nattel S. KCNQ1 and HERG gene products interact via intracytoplasmic domains. *Clin Res Cardiol* 2007 (abstract#493).
- 22) **Ehrlich JR**, Hoche C, Coutu P, Metz-Weidmann C, Dittrich W, Nattel S, Hohnloser SH, Gögelein H. Molekulare Charakterisierung und physiologische Relevanz eines atypischen Kv1.5-basierten I_{to} . *Z Kardiologie* 2006 (abstract#535).
- 21) Klingenberg T, Meyer K, **Ehrlich JR**. Postpartum cardiac arrest as a first manifestation of inherited long QT syndrome with a novel HERG mutation. *Heart Rhythm* 2006 (abstract#3114).
- 20) **Ehrlich JR**, Hoche C, Coutu P, Metz-Weidmann C, Dittrich W, Nattel S, Hohnloser SH, Gögelein H. Characterization of a novel target for atrial selective drug therapy: Kv1.5 based transient outward current. *Heart Rhythm* 2006 (abstract#3978).
- 19) Coutu P, **Ehrlich JR**, Hoche C, Metz-Weidmann C, Hohnloser SH, Gögelein H, Nattel S. Mathematical-Modeling Analysis of a Kv1.5 Related Transient Outward Current. *Biophys J* 2006 (abstract#P291).
- 18) Yeh HS, **Ehrlich JR**, Oi XY, Hebert T, Chartier D, Nattel S. Adrenergic Control of Constitutively Active Acetylcholine-related Potassium Current in Canine Atrial Myocytes. *Circulation* 2005, 112: Suppl II-152.
- 17) **Ehrlich JR**, Zicha S, Nattel S. Effects of atrial-fibrillation linked minK polymorphism 38G/S on delayed rectifier currents. *Z Kardiologie* 2005; 94: Suppl. 1 (abstract V1437).
- 16) **Ehrlich JR**, Zhang LM, Cha TJ, Chartier D, Nattel S. Hyperpolarization-activated atrial K^+ current: a novel contributor to dynamic regulation by G proteins and cardiac remodeling. *Circulation* 2004; 110 (17): Suppl III-162: (abstract #775).
- 15) Zicha S, **Ehrlich JR**, Coutu P, Zhang LM, Nattel S. A minK polymorphism associated with increased risk for atrial fibrillation has complex effects on delayed rectifier current. *Circulation* 2004; 110 (17): Suppl III-230 (abstract #1104).
- 14) Cha TJ, **Ehrlich JR**, Chartier D, Zhang LM, Nattel S. Constitutive acetylcholine-dependent current: A novel ionic target for atrial fibrillation. *Circulation* 2004; 110 (17): Suppl III-319 (abstract #1530).
- 13) **Ehrlich JR**, Cha TJ, Hebert T, Nattel S. Tachycardia remodeling and regulation of the Kir3 based current I_{KH} in pulmonary vein cardiomyocytes. *Z Kardiologie* 2004; 93: Suppl. 1.
- 12) **Ehrlich JR**, Cha TJ, Chartier D, Villeneuve L, Hebert TE, Nattel S. A novel Kir3 based current in pulmonary vein cardiomyocytes. Implication for action potentials and tachycardia remodeling. *Circulation* 2003; 108 (Suppl IV): IV-292 (abstract #1005).
- 11) **Ehrlich JR**, Pourrier M, Weerapura M, Mamarbachi M, Ethier N, Hébert TE, Nattel S. KvLQT1 modulates HERG current and protein expression through direct α -subunit interaction. *Circulation* 2003; 108 (Suppl IV): IV-212 (abstract #1388).
- 10) Cha TJ, **Ehrlich JR**, Zhang L, Shi YF, Tardif JC, Cardin S, Leung TK, Nattel S. Ionic remodeling is not necessary for sustained atrial fibrillation in the presence of congestive heart failure. *Circulation* 2003; 108 (Suppl IV): IV-147 (abstract #695).
- 9) **Ehrlich JR**, Melnyk P, Cha TJ, Chartier D, Zhang LM, Villeneuve L, Hohnloser SH, Nattel S. Electrophysiological specialization of PV myocytes. Ionic and molecular basis of action potential properties. *Z Kardiologie* 2003; 92 (Suppl 1): I/169.
- 8) **Ehrlich JR**, Hebert TE, Nattel S. Characterization of a Novel Time-dependent Kir3-based Current in Pulmonary Vein Myocytes. *Z Kardiologie* 2003; 92 (Suppl 1): I/346.

- 7) **Ehrlich JR**, Pourrier M, Weerapura M, Hebert TE, Nattel S. Molecular interaction between KvLQT1 and HERG modulates HERG function. *Z Kardiol* 2003; 92 (Suppl 1): I/347.
- 6) Cha TJ, **Ehrlich J**, Zhang L, Nattel S. A comparison between atrial tachycardia-induced ionic remodeling in pulmonary vein and left atrial cardiomyocytes: Possible relationship to AF mechanism? *PACE* 2003; 23(4): II-1107.
- 5) **Ehrlich JR**, Cha TJ, Chartier D, Zhang LM, Hohnloser SH, Nattel S. Ionic basis of unique pulmonary vein cardiomyocytes action potential properties. *Circulation* 2002; 106: II-179 (abstract #898).
- 4) Israel CW, **Ehrlich JR**, Grönefeld G, Plock K, Hohnloser SH. Increased ectopic activity and short-long sequences as common mechanisms triggering paroxysmal atrial tachyarrhythmias in pacemaker patients. *Eur Heart J* 2001; 22(Suppl. Sept): 333 (abstract #P1774).
- 3) **Ehrlich JR**, Israel CW, Hohnloser SH: Bedeutung ektopter Foci für die Initiierung von paroxysmalen atrialen Tachyarrhythmien: Analyse von 341 spontanen Episoden. *Z Kardiol* 2001; 90 (Suppl. 2): II/142.
- 2) **Ehrlich JR**, Zhang GQ, Steul K, Schadow K, Hohnloser SH: Einfluss des elektrischen Remodelings auf P-Wellen Parameter nach Kardioversion von persistierendem Vorhofflimmern. *Z Kardiol* 2001; 90 (Suppl. 2): II/42.
- 1) **Ehrlich JR**, Zhang GQ, Mauss O, Israel CW, Hohnloser SH: Influence of age, and gender on signal averaged P wave duration in a healthy population. *Eur Heart J* 2000; 21: Suppl 1.

Wissenschaftliche Buchbeiträge

- 14) **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Ventricular tachyarrhythmias and implantable cardioverter / defibrillator. In: Tubaro M, Danchin N, Filippatos G, Goldstein P, Vranckx P, Zahger D. (eds.) ESC textbook of intensive and acute cardiac care. 3rd edition. Oxford university press 2017.
- 13) Bürkle G, **Ehrlich JR**. III – 11.3 Diagnose Vorhofflimmern – Welche Strategie: Abwarten oder Handeln? Eckart · Forst · Briegel – Intensivmedizin – 64. Erg.-Lfg. 12/14
- 12) **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Ventricular tachyarrhythmias and implantable cardioverter / defibrillator. In: Tubaro M, Danchin N, Filippatos G, Goldstein P, Vranckx P, Zahger D. (eds.) ESC textbook of intensive and acute cardiac care. 2nd edition. Oxford university press 2014.
- 11) **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Ventricular tachyarrhythmias and implantable cardioverter / defibrillator. In: Tubaro M, Danchin N, Filippatos G, Goldstein P, Vranckx P, Zahger D. (eds.) ESC textbook of intensive and acute cardiac care. Oxford university press 2011, chapter 55, pp. 546-564
- 10) Hohnloser SH, **Ehrlich JR**. Paroxysmal atrial fibrillation – intermittent therapy. In: Natale A, Wang PJ, DiMarco JP, Al-Ahmad A (eds.). Cardiac Electrophysiology: Clinical Case Review. Springer, 2011, chapter 148, pp. 567-570
- 9) **Ehrlich JR**, Hohnloser SH. Drug induced torsades. In: Natale A, Wang PJ, DiMarco JP, Al-Ahmad A (eds.). Cardiac Electrophysiology: Clinical Case Review. Springer, 2011, chapter 149, pp. 567-570
- 8) **Ehrlich JR**, Coutu P, Yeh YH, Qi XY, Nattel S. Cellular Electrophysiology and the Substrate for Atrial Fibrillation. In: Natale A and Jalife J (eds): Atrial fibrillation: from cell to bedside. Humana Press, 2008, pp. 37-56.
- 7) Grönefeld G, Pajitnev D, Wegener F, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH: Oral antithrombin agents: Will they replace warfarin? In: Raviele A (ed): Cardiac Arrhythmias. 2005, Springer, Milan 2006, pp.159-167.
- 6) **Ehrlich J**, Hohnloser SH: Pharmacological cardioversion of atrial fibrillation. In: Kowey P, Naccarelli GV (eds): Atrial Fibrillation. Marcel Dekker, New York. 2004, pp 181-194.
- 5) **Ehrlich JR**, Nattel S: Mechanisms of atrial fibrillation: Initiation and maintenance. In: Zenati M and Schwartzman D (eds): Innovative Management of Atrial Fibrillation. Blackwell Futura, Malden, MA. 2005, pp. 3-19.
- 4) Nattel S, **Ehrlich JR**: Atrial fibrillation. In: Zipes DP, Jalife J (eds): Cardiac Electrophysiology. From Cell to Bedside. 4th edition, W.B. Saunders Co., Philadelphia. 2004; pp. 512-522.
- 3) Israel CW, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH: Treatment of atrial tachyarrhythmias with pacing and antiarrhythmic drugs. In: Israel CW, Barold SS (eds.): Advances in the treatment of atrial tachyarrhythmia. Pacing, cardioversion and defibrillation. Futura Publ. Co., Armonk, NY, 2002; pp. 305-323.

- 2) **Ehrlich JR**, Grönefeld G, Hohnloser SH: Acute atrial fibrillation in mitral valve disease. In: Brugada J (ed.): Atrial Fibrillation: A practical approach, Prous Science SA, Barcelona, Philadelphia, 2000, pp. 17-18.
- 1) Grönefeld G, **Ehrlich JR**, Hohnloser SH: Internal electrical cardioversion in atrial fibrillation. In: Brugada J (ed.): Atrial Fibrillation: A practical approach, Prous Science SA, Barcelona, Philadelphia, 2000, pp. 103-108.

Vorträge / Seminare (Auswahl)

- 192) **Ehrlich JR**. Industrie-Symposium Fa. Zoll. DGK Herztage 2021. Update zur Evidenz der Defibrillatorweste im internationalen Vergleich. 01.10.2021 Bonn.
- 191) **Ehrlich JR**. Virtual Reality Workshop: CRT-Training. Fa. Abbott. 14.09.2021, Eschborn
- 190) **Ehrlich JR**. DGK Jahrestagung. Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“: "AGEPpublic: EKG-Revisited – Ein Quiz"; "Breitkomplextachykardie – Wann ist es Aberration?" 04.08.2021, Mannheim & virtuell
- 189) **Ehrlich JR**. Herzrhythmusstörung Nr. 1: Vorhofflimmern. Hausarzt-Tag Nürnberg, 02.12.2020
- 188) **Ehrlich JR**. Behandlungsleitlinien supraventrikulärer Tachykardien - Vom EKG zur Ablation. Spektrum der Herz-/Kreislaufmedizin. 23.09.2020, Wiesbaden
- 187) **Ehrlich JR**. Antiarrhythmika-Therapie 2020: Worauf muss ich achten? Med. Hochschule Hannover, 7. Rhythmologische Fortbildungsveranstaltung, 30.11.2019, Hannover
- 186) **Ehrlich JR**. Hamburg beats 2019. Der Patient mit dilatativer Kardiomyopathie und Herzinsuffizienz bekommt von mir: Keinen ICD mehr. 28.09.2019, Hamburg
- 185) **Ehrlich JR**. Genetisch determinierte kardiale Krankheitsbilder. Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung. 21.09.2019, Frankfurt
- 184) **Ehrlich JR**. Richtiger Umgang mit neuen Antikoagulantien. Hausarzt-Tag 2019, 14.08.2019, Frankfurt
- 183) **Ehrlich JR**. Synkopenabklärung – was zählt: Schwerpunkte der neuen ESC-Synkopen-Guidelines 2018 125. Jahreskongress der DGIM 05.05.2019, Wiesbaden
- 182) **Ehrlich JR**. Strategies for screening and identifying which patients to protect with the WCD. EHRA Kongress, 18.03.2019, Lissabon
- 181) **Ehrlich JR**. ICD-Nachsorgeuntersuchung mit Fallbeispielen. 2. Seminar Fellowship Herzrhythmus. Schwerpunkt „Plötzlicher Herztod und Defibrillation“, 23.02.2019, Hamburg
- 180) **Ehrlich JR**. Erkennen von Hochrisikopatienten mit Patientenbeispielen. 2. Seminar Fellowship Herzrhythmus. Schwerpunkt „Plötzlicher Herztod und Defibrillation“, 23.02.2019, Hamburg
- 179) **Ehrlich JR**. Aktuelle Studienlage zur Defibrillatorweste. DGK Herztage. 12.10.2018, Berlin
- 178) **Ehrlich JR**. Genetisch determinierte kardiale Krankheitsbilder. Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung. LÄK Hessen. 22.09.2018, Bad Nauheim
- 177) **Ehrlich JR**. Neue potentielle Optionen bei Pat. a) mit Diabetes und b) mit ventrikulären Arrhythmien; Ersatz für ICD-Therapie? 19. Symposium Prof. Vester. 15.09.2018, Düsseldorf.
- 176) **Ehrlich JR**. Fall#3 ... Das echte Leben. Cardio slam. Just beat it. 13.09.2018, Frankfurt
- 175) **Ehrlich JR**. NOAK – neue Behandlungsoptionen im Bereich der Antikoagulation. Medical Tribune 01.09.2018, Frankfurt
- 174) **Ehrlich JR**. Postoperatives Vorhofflimmern – dauerhafte Antikoagulation? 2. Westdeutscher Rhythmologentag. 29.06.2018. Münster
- 173) **Ehrlich JR**. Unerklärte Synkopen – systematische Abklärung und Diagnosefindung. 124. Kongress der DGIM. 15.04.2018
- 172) **Ehrlich JR**. Sicherheitsaspekte in der NOAK-Therapie: Einsatz von Edoxaban in Abhängigkeit von der Nierenfunktion. 124. Kongress der DGIM. 15.04.2018. Wiesbaden
- 171) **Ehrlich JR**. Increasing EP lab productivity with cryoballoon. Expert panel. Increasing EP lab efficiency. EHRA congress 20.03.2018 Barcelona.
- 170) **Ehrlich JR**. CCM-Zertifizierungstraining. Wirkungsprinzip der Kardialen Kontraktilitätsmodulation, 02.03.2018. Mannheim
- 169) **Ehrlich JR**. AF: Elektrophysiologie, Klassifikationen. 5. Fellowship Herzrhythmus Seminar. Schwerpunkt Vorhofflimmern. 23.02.- 25.02.2018 Leipzig

- 168) **Ehrlich JR.** Medikamentöse Therapie bei Vorhofflimmern. Vortrag mit interaktivem Workshop und Fallbeispielen. 5. Fellowship Herzrhythmus Seminar. Schwerpunkt Vorhofflimmern. 23.02.- 25.02.2018 Leipzig
- 167) **Ehrlich JR.** Gibt es eine Differentialtherapie mit NOAKs? in der Sitzung „Sichere Antikoagulation in der täglichen Praxis und Klinik“ Dresdener Herz-Kreislaufftage. 22.01.2018
- 166) **Ehrlich JR.** 9 Jahre NOAKs – Ein erster Rückblick. 8th Alpine Summit, Freising. 25.11.2017
- 165) **Ehrlich JR.** Kardiologische Auslese. End-stage KHK – 2008, 2017 und 2027 28.10.2017. Montabaur.
- 164) **Ehrlich JR.** BDI. Diabetologie Update 2017. Das Herz bei Diabetes – was gibt es Neues?
- 163) **Ehrlich JR.** Kardiologie 2017. Innovationen in der Therapie der Herzinsuffizienz. 03.05.2017. Frankfurt
- 162) **Ehrlich JR.** ICD-Nachsorgeuntersuchung und Fallbeispiele. 2. Seminar Fellowship Herzrhythmus. Schwerpunkt „Plötzlicher Herztod und Defibrillation“ 17.02. - 18.02.2017 Hamburg.
- 161) **Ehrlich JR.** Erkennen von Hochrisikopatienten mit Beispielen. 2. Seminar Fellowship Herzrhythmus. Schwerpunkt „Plötzlicher Herztod und Defibrillation“. 17.02. - 18.02.2017 Hamburg.
- 160) **Ehrlich JR.** Eine Erkrankung kommt selten allein – Schlaganfallprävention bei multimorbiden Patienten aus kardiologischer Sicht. Rhein-Main-Herztage 28.01.2017
- 159) **Ehrlich JR.** Kryptogener Schlaganfall. Vorhofflimmern aus Sicht der Kardiologie. Bad Camberg. 25.01.2017
- 158) **Ehrlich JR.** Der alte Patient mit VHF - ein Patient für NOAKs? . 6th Alpine Summit, Freising. 19.11.2016
- 157) **Ehrlich JR.** Antikoagulation bei Vorhofflimmern: Ergebnisse aus klinischen Studien und Versorgungsdaten Antikoagulationsakademie Mainz. 09.07.2016
- 156) **Ehrlich JR.** Diagnostik & Therapie – Was können moderne Therapieoptionen leisten? KardioSpezial Berlin. 18.06.2016
- 155) **Ehrlich JR.** Kardiowerkstatt Wiesbaden. Akutes Koronarsyndrom – das unterschätzte CV-Risiko nach dem Ereignis. 11.05.2016
- 154) **Ehrlich JR.** Edoxaban zur Schlaganfallprophylaxe bei VHF – Sicherheitsaspekte in aktuellen Subgruppenanalysen der ENGAGE AF-Studie. Satelliten-Symposium Daiichi-Sankyo. DGIM 10.04.2016
- 153) **Ehrlich JR.** Vorhofflimmern-Vorhofflattern - optimale Behandlung 2016. Die Katheterablation für jeden Patienten 16. Herz-Kreislauf Tagung Lüneburg. 09.04.2016
- 152) **Ehrlich JR.** Leitlinie stabile chronische KHK – Bedeutung für die Praxis. HerzUpdate 2016. 27.02.2016. München
- 151) **Ehrlich JR.** AF: Elektrophysiologie, Klassifikationen. 5. Fellowship Herzrhythmus Seminar. Schwerpunkt Vorhofflimmern. 05.02.- 07.02.2016 Leipzig
- 150) **Ehrlich JR.** Medikamentöse Therapie bei Vorhofflimmern. Vortrag mit interaktivem Workshop und Fallbeispielen. 5. Fellowship Herzrhythmus Seminar. Schwerpunkt Vorhofflimmern. 05.02.- 07.02.2016 Leipzig
- 149) **Ehrlich JR.** Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern: Systemische Therapie eines lokalen Problems oder interventioneller Vorhofohrverschluss. Symposium Herz- und Gefäßmedizin. Regensburg. 30.01.2016
- 148) **Ehrlich JR.** NOAKs – Therapiestandard in der Antikoagulation? Welchen Beitrag leistet das Neueste? in der Sitzung „Herausforderungen der modernen Antikoagulation“ Dresdener Herz-Kreislaufftage. 22.01.2016
- 147) **Ehrlich JR.** Agieren statt Reagieren: Primäre Diagnostik und Therapie des Vorhofflimmern. 5th Alpine Summit, Freising. 21.11.2015
- 146) **Ehrlich JR.** Rationale Synkopen-diagnostik. Qualitätszirkel Kardiologie Sachsenhausen. 09.09.2015
- 145) **Ehrlich JR.** Reducing shocks in implantable cardioverter-defibrillator recipients. When and how to use drugs to prevent shocks. EHRA Kongress Mailand. 21.06.2015
- 144) **Ehrlich JR.** Management of atrial fibrillation: time for something completely different? MicroRNAs: are they realistic therapeutic targets in atrial fibrillation? EHRA Kongress Mailand. 21.06.2015
- 143) **Ehrlich JR.** Antikoagulation zur Schlaganfallprophylaxe bei VHF - Wo geht der Weg hin? Aktuelles und zukünftiges Studienprogramm Edoxaban. Satelliten-Symposium Daiichi-Sankyo. DGIM 19.04.2015
- 142) **Ehrlich JR.** ... for rhythm control ?... Antiarrhythmika. FAFA Symposium 07.03.2015. Frankfurt
- 141) **Ehrlich JR.** ICD-Nachsorgeuntersuchung und Fallbeispiele. 2. Seminar Fellowship Herzrhythmus. Schwerpunkt „Plötzlicher Herztod und Defibrillation“ 06.02. - 08.02.2015 Hamburg.

- 140) **Ehrlich JR.** Erkennen von Hochrisikopatienten mit Beispielen. 2. Seminar Fellowship Herzrhythmus. Schwerpunkt „Plötzlicher Herztod und Defibrillation“. 06.02. - 08.02.2015 Hamburg.
- 139) **Ehrlich JR.** When an ICD in inherited arrhythmia?. Meet the Masters Symposium organized by Boston Scientific. Brussels. 29.11.2014
- 138) **Ehrlich JR.** Leitliniengerechte Therapie mit Ranolazin. Cardioscope Berlin. 18.10.2014
- 137) **Ehrlich JR.** Arrhythmien bei KHK. Diagnostik, Prognose, Therapie. Kardiologie Symposium Dresden 12.10.2014
- 136) **Ehrlich JR.** Langzeitmonitoring bei Synkope/AF. Wo kommen wir her? Wo wollen wir hin? 10.10.2014 Symposium der Fa. Medtronic im Rahmen der Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Düsseldorf
- 135) **Ehrlich JR:** Klassische und neue Ansätze der medikamentösen antiarrhythmischen Therapie. 11.10.2014 Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Düsseldorf
- 134) **Ehrlich JR:** Praxisrelevante direkte orale Antikoagulation bei Vorhofflimmern – was ist bei Kardioversion, Ablation und Implantation zu beachten? Fortbildung der Bayer HealthCare, Kiedrich 10.09.2014
- 133) **Ehrlich JR:** Synkope: Leitliniengerechte und pragmatisch-zielführende Diagnostik, 63. Internationaler interdisziplinärer Seminarkongress für ärztliche Fortbildung, Pörschach am Wörthersee, 29.08.2014
- 132) **Ehrlich JR:** Herzinsuffizienz: Altbewährtes und neue Therapieaspekte, 63. Internationaler interdisziplinärer Seminarkongress für ärztliche Fortbildung, Pörschach am Wörthersee, 28.08.2014
- 131) **Ehrlich JR:** Adjunctive Therapies to Prevent Shocks - Which Drugs and When? Cardiosim/EHRA Europace Kongress, 18–21.06.2014, Nizza
- 130) **Ehrlich JR:** Vorhofflimmern eine Volkskrankheit, „Wissenschaft hautnah“, Veranstaltung der Boehringer Ingelheim Pharma GmbH, Ingelheim 13.06.2014
- 129) **Ehrlich JR:** EKG-Kurs mit praktischen Übungen, EKG Workshop organisiert von der LÄKH, Bad Nauheim 05.06.2014
- 128) **Ehrlich JR:** Praxisrelevantes zur Rhythmus- und Frequenzkontrolle bei Vorhofflimmern, 1. Frankfurter Forum Gerinnung, Frankfurt 04.06.2014
- 127) **Ehrlich JR:** Praxis Hot Spot NOAK, OmniaMed Gürzenich, Köln 14.05.2014
- 126) **Ehrlich JR:** Ranolazin – Kardioprotektion durch innovativen Therapieansatz. Symposium im Rahmen der 80. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie 24.04.2014
- 125) **Ehrlich JR:** EKG Kurs für Studenten, DKD Wiesbaden 12.04.2014
- 124) **Ehrlich JR:** Hormonal modulation of repolarization. Role of IKr. Vortrag am Herzzentrum Leipzig, Klinik für Elektrophysiologie, 03.04.2014
- 123) **Ehrlich JR:** Indikation Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern – Experten Panel, Daiichi Sankyo München 27.03.2014
- 122) **Ehrlich JR:** Aktuelle Indikationen zur CRT Therapie – Fortbildungsveranstaltung im Klinikum Rüdeshcim. 19.03.2014
- 121) **Ehrlich JR:** Management des akuten Koronarsyndrom – Fallbeispiele und EKG-Auswertungen, Fortbildungsveranstaltung Daiichi-Sankyo, DKD Wiesbaden 12.03.2014
- 120) **Ehrlich JR:** Medikamentöse Therapie bei Vorhofflimmern, 5. Fellowship Herzrhythmusseminar, Leipzig 23.02.2014
- 119) **Ehrlich JR:** Aktuelle Indikationen für Life-Vest, ICD, CRT und CCM Geräte, Kardiologische Neujahrsveranstaltung, Wiesbaden 15.01.2014
- 118) **Ehrlich JR:** “Underlying cellular mechanism in AF in the setting of myocardial ischemia”, International Medical Experts Meeting, Berlin 6.-7.12.2013
- 117) **Ehrlich JR:** Orale Antikoagulation bei VHF-Seminar mit TED-System, Fortbildungsveranstaltung Boehringer Ingelheim, Idstein 27.11.2013
- 116) **Ehrlich JR:** Rhythmusstörungen bei Herzschwäche, von „lästig“ bis „tödlich“, Herzwochen der Deutschen Herzstiftung, Wiesbaden, 16.11.2013
- 115) **Ehrlich JR:** Management des akuten Koronarsyndrom – Fallbeispiele und EKG-Auswertungen, Fortbildungsveranstaltung Daiichi-Sankyo, DKD Wiesbaden 14.11.2013

- 114) **Ehrlich JR:** EKG-Kurs mit praktischen Übungen, EKG Workshop organisiert von Daiichi-Sankyo, Dreieich 6.11.2013
- 113) **Ehrlich JR:** Mechanismen der Myokardprotektion, Kardiologie-Symposium 2013 organisiert von Berlin-Chemie / Menarini, Dresden 01.11.-03.11.2013
- 112) **Ehrlich JR:** Recent advances in the treatment of atrial fibrillation, The importance of speed in the cardioversion of atrial fibrillation. Acute Cardiac Care 2013 Congress. Madrid, 13.10.2013
- 111) **Ehrlich JR:** Therapie des Vorhofflimmerns: strittige Fragen. Kardioversion 2013: Unter NOAKs? TEE? Medikamentös? Rezidivprophylaxe? DGK Herbsttagung 2013, Dresden 10.10.2013
- 110) **Ehrlich JR:** Online Fortbildung der KWHC, „Vorhofflimmern – ein Zufallsbefund“, Wiesbaden, 08.10.2013
- 109) **Ehrlich JR:** Clinical aspects of delayed rectifier regulation. Heidelberg Channels 2013, International Science Forum. Heidelberg, 28.09.2013
- 108) **Ehrlich JR:** „Pathophysiologische Grundlagen der klinischen Effekte einer Therapie mit Seralaxin bei Patienten mit akuter Herzinsuffizienz und möglicher Stellenwert im Behandlungsschema“, Advisory Board. ESC Kongress, Amsterdam 01.09/-03.09.2013
- 107) **Ehrlich JR:** „Gerinnungshemmung - aktuelle Studien und Guidelines“. ESC Kongress, Amsterdam 01.09/-03.09.2013
- 106) **Ehrlich JR:** EKG Refresher – Real Life. DKD Wiesbaden, 16.08.2013
- 105) **Ehrlich JR:** Trinationales Advisory Board zur Indikation Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern, München, 16.07.2013
- 104) **Ehrlich JR:** Treffpunkt rechtes Herz – medikamentöse Interaktionen. Der kardio-pulmonale Notfall. Pneumologie im Focus der Disziplinen. Organisiert von Janssen-Cilag, Gießen, 29.06.2013
- 103) **Ehrlich JR:** Von der Hypertonie zum akuten Koronarsyndrom - Differentialdiagnostik und EKG-Fallbeispiele, Fortbildungsveranstaltung Daiichi-Sankyo, Sulzbach, 19.06.2012
- 102) **Ehrlich JR:** EKG-Kurs mit praktischen Übungen. Ärztliche Fortbildungsveranstaltung der Landesärztekammer Hessen. Bad Nauheim, 13.06.2013
- 101) **Ehrlich JR:** Viele, viele bunte Smarties - was bleibt noch medikamentös? Jahrestagung BNK 2013, Berlin 08.06.2013
- 100) **Ehrlich JR:** Von der Hypertonie zum akuten Koronarsyndrom - Differentialdiagnostik und EKG-Fallbeispiele, Fortbildungsveranstaltung Daiichi-Sankyo, Wiesbaden, 05.06.2013
- 99) **Ehrlich JR:** Sachkundekurs ICD-Therapie, Häufige ICD-Entladungen mit praktischen Übungen, Übungen am Programmiergerät. Deutsche Gesellschaft für Kardiologie. Kiel 01.06.2013
- 98) **Ehrlich JR:** EKG-Kurs mit praktischen Übungen. Ärztliche Fortbildungsveranstaltung der Landesärztekammer Hessen. Bad Nauheim, 03./04.05.2013
- 97) **Ehrlich JR:** Aktuelle Therapieansätze in der Rhythmologie, Neue orale Antikoagulantien bei Vorhofflimmern, Studien und Stellenwert im Alltag. UKGM Gießen, 24.04.2013
- 96) **Ehrlich JR:** Die NOAKs zur Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern, Die wichtigsten Daten zu den neuen Substanzen, Omnia-Med Praxisworkshop. Frankfurt, 20.04.2013
- 95) **Ehrlich JR:** Von der Hypertonie zum akuten Koronarsyndrom - Differentialdiagnostik und EKG-Fallbeispiele, Fortbildungsveranstaltung Daiichi-Sankyo, Rimbach, 17.04.2013
- 94) **Ehrlich JR:** Synkopenabklärung heute: strukturiert und zielführend! Satellitensymposium Medtronic, 119. Jahrestagung der DGIM. Wiesbaden, 06.04.2013
- 93) **Ehrlich JR:** Verödung von Rhythmusstörungen: Wer kommt dafür in Frage? Wie gut sind die Methoden und was ist heute möglich? Seminar der Deutschen Herzstiftung, 119. Jahrestagung der DGIM. Wiesbaden, 06.04.2013
- 92) **Ehrlich JR:** Plötzlicher Herztod und Defibrillatoren, Erkennen von Hochrisikopatienten, 2. Seminar Fellowship Herzrhythmus. Hamburg, 23.03.2013
- 91) **Ehrlich JR:** Auf den Spuren von Dr. House, EKG für Profis. HerzUpdate 2013. Dresden, 03.03.2013
- 90) **Ehrlich JR:** NOAK's muss das sein? Ein Jahr mit den neuen oralen Antikoagulantien. Organized by Boehringer Ingelheim, Hanau, 19.02.2013

- 89) **Ehrlich JR:** Apixaban zur Schlaganfallprophylaxe bei nicht-valvulärem Vorhofflimmern, Expert Speaker Training. Organized by Pfizer – Bristol Myer Squibb, Berlin, 18./19.01.2013
- 88) **Ehrlich JR:** Neue orale Antikoagulantien in den neuen Leitlinien, Weiterbildungsveranstaltung des Sankt-Katharinen-Krankenhaus. Frankfurt, 31.10.2012
- 87) **Ehrlich JR:** Gibt es Evidenz für die Wirksamkeit einer upstream-Therapie bei Vorhofflimmern? MSD Satellite Symposium. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Hamburg, 12.10.2012
- 86) **Ehrlich JR:** Role of microRNAs in pathophysiology and treatment of cardiac arrhythmias Basic Science Meeting. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Hamburg, 11.10.2012
- 85) **Ehrlich JR:** Tachykarde und bradykarde Arrhythmien. Fortbildungsveranstaltung von Sanofi Aventis, Wiesbaden 05.09.2012
- 84) **Ehrlich JR:** Unmet Needs in the Pharmacological Cardioversion of Atrial Fibrillation: the Perspective of an Electrophysiologist. MSD Satellite Symposium. Changing Paradigms in the Management of Recent Onset Atrial Fibrillation. Congress of the European Society of Cardiology 2012, 28.08.2012 München.
- 83) **Ehrlich JR:** Von der Hypertonie zum akuten Koronarsyndrom - Differentialdiagnostik und EKG-Fallbeispiele, Fortbildungsveranstaltung Daiichi-Sankyo, Wiesbaden, 28.06.2012
- 82) **Ehrlich JR:** Arrhythmia of Purkinje Fibers: Specificity of Cellular Mechanisms. 18th Cardiostim congress organized by Douglas P. Zipes. 14.06 2012, Nice
- 81) **Ehrlich JR:** Sachkundekurs ICD Kiel. Häufige ICD-Entladungen mit praktischen Übungen. Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. H. Bonnemeier, Kiel 01./02.06.2012.
- 80) **Ehrlich JR:** Atrial-selectivity of drugs in atrial fibrillation. Cardiovascular Spring Meeting 2012 on Advances in Cardiovascular Drug Therapy. ESC working group Cardiovascular pharmacology and drug therapy. Vienna 26./27.05.2012
- 79) **Ehrlich JR:** Ion Channel Symposium. Organized by Royal Danish Society of Sciences and Letters Copenhagen 24./25.05.2012
- 78) **Ehrlich JR:** Orale Antikoagulation im Vergleich. Update Vorhofflimmern organisiert von Boehringer Ingelheim, Hanau, 09.05.2012
- 77) **Ehrlich JR:** EKG-Kurs. Mit praktischen Übungen. Landesärztekammer Hessen; Bad Nauheim. 27./28.04.2012
- 76) **Ehrlich JR:** Advances in cardioversion of acute cardiac fibrillation, Importance of early cardioversion, Satellitesymposium Belgium, Brussels, 21.03.2012
- 75) **Ehrlich JR:** Von der Hypertonie zum akuten Koronarsyndrom - Differentialdiagnostik und EKG, Fortbildungsveranstaltung Daiichi-Sankyo, Bad Schwalbach, 15.03.2012
- 74) **Ehrlich JR:** Doch wieder Amiodaron? Dronedaron und Vernakalant nach klinischer Erprobung, Frankfurt Atrial Fibrillation Academy 2012, Frankfurt am Main, 10.03.2012
- 73) **Ehrlich JR:** Klassifikationen der Elektrophysiologie, 5. Fellowship Herzrhythmusseminar. Nürnberg, 24.02.2012
- 72) **Ehrlich JR:** Diagnose Vorhofflimmern, Abwarten oder handeln? Satellitesymposium Bremer Intensivtage, Bremen, 22.02.2012
- 71) **Ehrlich JR:** Kardiale Ionenkanalerkrankungen – Pathophysiologie. 2. Fürstenrieder Symposium München, München, 18.02.2012
- 70) **Ehrlich JR:** Cardiale Resynchronisationstherapie 2012, Neue Aspekte in der Herzinsuffizienz-Therapie, organized by the CardioVascularCentrum Frankfurt, 15.02.2012
- 69) **Ehrlich JR:** Herausforderungen beim Umgang mit „neuen“ und „alten“ Anitarrhythmika, Symposium der Dresdener Herz-Kreislauf-Tage, Dresden 27.01.2012
- 68) **Ehrlich JR:** Herzrhythmusstörungen, Neue Anitarrhythmika, Welche und für wen? 20. Bad Berkaer Kardiologen-Symposium, Bad Berka 20./21.01.2012
- 67) **Ehrlich JR:** Vorhofflimmern – Neue Therapiemöglichkeiten auf der Intensivstation und in der Notfallambulanz. DIVI Leipzig, 02.12.2011
- 66) **Ehrlich JR:** Von der Hypertonie zum akuten Koronarsyndrom. Fortbildungsveranstaltung von Daiichi-Sankyo. Mainz 30.11.2011

- 65) **Ehrlich JR:** Von der Hypertonie zum akuten Koronarsyndrom – Differential . Fortbildungsveranstaltung von Daiichi-Sankyo. Wiesbaden 22.11.2011
- 64) **Ehrlich JR:** Muss Clopidogrel durch Prasugrel und Ticagrelor ersetzt werden? Wenn ja: Wann und in welchen Fällen? 19.11.2011
- 63) **Ehrlich JR:** Medikamentöse Rhythmuskontrolle, Wann indiziert? Qualitätszirkel niedergelassener Kardiologen Baden-Württemberg, Stuttgart, 12.11.2011
- 62) **Ehrlich JR:** Medikamentöse Rezidivprophylaxe bei Vorhofflimmern – eine kritische Betrachtung des tatsächlichen Stellenwertes von Dronedaron. AFNET Fortbildung Vorhofflimmern - organized by Thomas Rostock, Mainz, 05.11.2011
- 61) **Ehrlich JR:** Vernakalant – a new treatment for the cardioversion of acute AF. Organized by Hungarian Arrhythmia Society Annual Conference. 30.09.2011
- 60) **Ehrlich JR:** Electrophysiology of AF: Link to cardioversion safety. 2011 MSD Atrial Fibrillation Summit. Amsterdam, 21./22.09.2011
- 59) **Ehrlich JR:** EKG-Kurs der Landesärztekammer Hessen 2011. Bad Nauheim, 26.08.2011
- 58) **Ehrlich JR:** Opposing the impulse – Diversity of potassium channels. Danish Cardiovascular Research Academy (DaCRA) symposium “Impulse Generation and Propagation in the Heart” organized by Nicole Schmitt. Sandbjerg, DK 14.06.2011
- 57) **Ehrlich JR:** Stem cell therapy and proarrhythmia: a review of clinical experience in session 127 „Electrophysiological aspects in stem cell therapy”. EHRA conference, Madrid 28.06.2011
- 56) **Ehrlich JR:** Notwendigkeit der raschen Kardioversion zur Verhinderung des kardialen Remodeling. Vorhofflimmern – Therapie im Umbruch. Bundesverband deutscher Klinikapotheker. Frankfurt 24.05.2011
- 55) **Ehrlich JR:** Neue Optionen zur medikamentösen Kardioversion. MSD Symposium „Pharmakologische Kardioversion – neue Optionen im klinischen Alltag“, 77. Frühjahrstagung Deutsche Gesellschaft für Kardiologie. Mannheim 27.04.2011
- 54) **Ehrlich JR:** Kardioversion von Vorhofflimmern –Können wir am elektrischen Strom sparen? Internistische Fortbildungsveranstaltung St. Vincenz Krankenhaus, Paderborn 20.04.2011
- 53) **Ehrlich JR:** Neue Paradigmen und neue Antiarrhythmika zur Therapie von VHF Frankfurt Atrial Fibrillation Academy. Symposium 09.04.2011
- 52) **Ehrlich JR:** Therapie von Vorhofflimmern im Wandel – Erste Erfahrungen mit Dronedaron. Kardiologischer Zirkel. Frankfurt-Sachsenhausen 02.03.2011
- 51) **Ehrlich JR:** Von der Hypertonie zum akuten Koronarsyndrom. Fortbildungsveranstaltung von Daiichi-Sankyo. Bensheim 23.03.2011
- 50) **Ehrlich JR:** Notwendigkeit der raschen Kardioversion zur Verhinderung des kardialen Remodeling. Vorhofflimmern – Therapie im Umbruch. Symposium organisiert von MSD. Frankfurt 18.03.2011
- 49) **Ehrlich JR:** EKG-Kurs der Landesärztekammer Hessen 2011. Bad Nauheim, 18.03.2011
- 48) **Ehrlich JR:** Notwendigkeit der raschen Kardioversion zur Verhinderung des kardialen Remodeling. Vorhofflimmern – Therapie im Umbruch. Symposium organisiert von MSD. Berlin 18.03.2011
- 47) **Ehrlich JR:** Neue Optionen zur pharmakologischen Kardioversion. 11. Kardiologisch-Kardiologisches update. Dortmund-Hohensyburg 21.01.2011
- 46) **Ehrlich JR:** Therapie von Rhythmusstörungen. Sanofi-Aventis Symposium „Teaching Course: Rhythmologie für Neurologen“ ANIM-Kongress. Leipzig 14.01.2011
- 45) **Ehrlich JR:** Vorhofflimmern – Update therapeutische Optionen, Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim 15.12.2010
- 44) **Ehrlich JR:** Dronedaron – eine neue Therapieoption bei Vorhofflimmern. 8. Herz-Kreislauf-Akademie West. Wiesbaden 27.11.2010
- 43) **Ehrlich JR:** EKG update für die Praxis. Fortbildungsveranstaltung von Daiichi-Sankyo. Frankfurt, 10.11.2010
- 42) **Ehrlich JR:** Therapie des Vorhofflimmerns, medikamentöse Therapie. 43 Hessischer Internistentag. Frankfurt 06.11.2010
- 41) **Ehrlich JR:** Notwendigkeit der raschen Kardioversion zur Verhinderung des Remodeling. MSD Symposium. Herbsttagung Deutsche Gesellschaft für Kardiologie, Nürnberg 08.10.2010

- 40) **Ehrlich JR:** Herzrhythmusstörung: Neues an Hand von Vernakalant, Arbeitskreis KHK (ACS), Hannover 06.10.2010
- 39) **Ehrlich JR:** Schlaganfall-Risiko: Vorhofflimmern versus Vorhofflattern, paroxysmal versus persistierend. Symposium Herz und Hirn. Bielefeld 11.09.2010
- 38) **Ehrlich JR:** Von der Hypertonie zum Akuten Koronarsyndrom – Differentialdiagnostik und EKG, Organized by Daiichi-Sankyo, Fischbachtal 26.08.2010
- 37) **Ehrlich JR:** Das erste neue Antiarrhythmikum seit 25 Jahren: Dronedaron, Frankfurt 30.06.2010
- 36) **Ehrlich JR:** Established and novel antiarrhythmic treatment. Cardiostim, Nice 18.06.2010
- 35) **Ehrlich JR:** Remodeling implications for therapy. Cardiostim, Nice 16.06.2010
- 34) **Ehrlich JR:** Atrial Specific Agents. Core curriculum at 31th annual scientific sessions of the Heart Rhythm Society, Denver, USA, 15.05.2010
- 33) **Ehrlich JR:** Sodium channel. In Session: Genetics and Channelopathies: Knowledge pertinent to the clinician. 6th European Cardiac Arrhythmia Society meeting, Munich, 17.04.2010
- 32) **Ehrlich JR:** Neues zur Rhythmus- und Frequenzkontrolle. Kardiologie aktuell. Vorhofflimmern Innovationen 2010. Fulda 04.03.2010
- 31) **Ehrlich JR:** Basis of cardiac repolarization (Clinical and basic science seminars), Montreal 21.-23.01.2013
- 30) **Ehrlich JR:** Vorhofflimmern – Dronedaron und die ATHENA Studie, Organized by Sanofi-Aventis, Bad Soden, 16.12.2009
- 29) **Ehrlich JR:** Differential predictive value of biomarkers for atrial fibrillation-related mortality and vascular events, AHA Congress, Orlando 16.11.2009
- 28) **Ehrlich JR:** Der Patient mit neu aufgetretenem Vorhofflimmern, Organized by Sanofi-Aventis, Bad Homburg 04.11.2009
- 27) **Ehrlich JR:** Dronedaron: Endlich eine Innovation für die medikamentöse antiarrhythmische Therapie? 12. Symposium „Kardiologie & Rhythmologie“, Aschaffenburg, 17.10.2009
- 26) **Ehrlich JR:** Antiarrhythmische Therapie: Klasse I, Klasse III oder Frequenzkontrolle? Organized by Sanofi-Aventis, Lich 07.10.2009
- 25) **Ehrlich JR:** Notfallmedizin / Megacode Training: Theorie und Praxis. Organized by AstraZeneca, Büdingen 29.09.2009
- 24) **Ehrlich JR:** Vorhofflimmern – neue medikamentöse Therapie „28. Rotenburger medizinisches Gespräch“ Diakoniekrankenhaus Rotenburg, Rotenburg a. d. Wümme 26.09.2009
- 23) **Ehrlich JR:** Atrial remodelling in atrial fibrillation and its implications for therapy. Main session: Atrial fibrillation 2009: contemporary therapies for the new epidemic. European Society of Cardiology. Annual scientific sessions, Barcelona, Spain. 30.08.2009
- 22) **Ehrlich JR:** Vorhofflimmern in der Praxis. Was gibt es Neues? Wie sieht die optimale Behandlung aus? Organized by Sanofi-Aventis, Ingolstadt. 22.07.2009
- 21) **Ehrlich JR:** Meet the masters – a program for heart rhythm management fellows, Organized by Sanofi-Aventis, Schwäbisch Hall. 18.07.2009
- 20) **Ehrlich JR:** Die “delayed rectifier” Kaliumkanäle. 18. Rheingauer Symposium organized by Hugo Katus and Thomas Meinertz, Reinhartshausen. 27.06.2009
- 19) **Ehrlich JR:** KCNH2 potassium channel mutations. Can we Predict Clinical Phenotypes from Genotype? Translational electrophysiology session at 30th annual scientific sessions of the Heart Rhythm Society, Boston, USA. 13.-16.05.2009.
- 18) **Ehrlich JR:** Was gibt es Neues in der medikamentösen Therapie des Vorhofflimmerns? Organized by Sanofi-Aventis, Wilhelmshafen. 28.04.2009
- 17) **Ehrlich JR:** Workshop – Neue Perspektiven bei Vorhofflimmern – ATHENA. Workshop organized by Sanofi-Aventis, Berlin. 06.-07.03.2009
- 16) **Ehrlich JR:** Notfallmedizin / Megacode Training: Theorie und Praxis. Organized by AstraZeneca, Frankfurt am Main. 25.02.2009
- 15) **Ehrlich JR:** Dronedaron, eine neue Hoffnung am Anti-Arrhythmika Horizont. 17. Bad Berkaer Kardiologie-Symposium. Organized by Bernward Lauer and Christoph Geller, Bad Berka, Germany, 16./17.01.2009.

- 14) **Ehrlich JR:** Na endlich: Dronedaron eröffnet neue Perspektiven. 19. Rhythmologisches Expertengespräch. Organized by Dietrich Andresen, Berlin, Germany. 11.-13.12.2008
- 13) **Ehrlich JR:** Herzfrequenz – ein zu wenig beachteter Marker?. Organized by Andreas M. Zeiher. Frankfurt, Germany. 01.10.2008
- 12) **Ehrlich JR:** Milestones in the management of atrial fibrillation. Symposium on “Sudden cardiac death: from genes to prevention”. Organized by Peter J. Schwartz and Bongani Mayosi. Cape Town, South Africa. 15./16.08.2008
- 11) **Ehrlich JR:** Genetisch determinierte Arrhythmien: Pathogenese, Diagnostik und therapeutische Implikationen. Status-Seminar Molekulare Diagnostik in der Kardiologie. Organized by Labor für Medizinische Genetik. Bad Nauheim 02.04.2008, Freiburg 09.04.2008
- 10) **Ehrlich JR:** Diagnose und Therapie akuter Herzrhythmusstörungen. Symposium Internistische Intensivmedizin. J.W. Goethe Universität. 07.12.2007. Frankfurt
- 9) **Ehrlich JR:** Basics in Medicine and Pharmacology. FIRST Graduiertenkolleg. Georg-Speyer Haus. 18.06.2007 und 26.11.2007. Frankfurt
- 8) **Ehrlich JR:** Reanimation. 19. Frankfurter Intensivmedizinisches Einführungsseminar. 26.-30.03.2007. Frankfurt
- 7) **Ehrlich JR:** Rhythmusstörungen in der Intensivmedizin. 19. Frankfurter Intensivmedizinisches Einführungsseminar 26.-30.03.2007. Frankfurt
- 6) **Ehrlich JR:** Die Echokardiographie bei Patienten mit arterieller Hypertonie - Gehört die Echokardiographie bei diesen Patienten zum Screening? Welche Diagnostik ist notwendig, sinnvoll und bezahlbar? Rhein-Main-Workshop Echokardiografie, 12.05.2007. Frankfurt
- 5) **Ehrlich JR:** The role of cholinergic potassium channels in AFib. Biosense Webster AF symposium. 08./09.03.2007. Prague
- 4) **Ehrlich JR:** Rolle des Angiotensin Systems bei Patienten mit Hypertonie und Vorhofflimmern. Sanofi-Aventis symposium, 2004. Frankfurt
- 3) **Ehrlich JR:** Ion-channel distribution and remodeling in PVs. Session II, Mechanisms of atrial fibrillation. Molecular and cellular determinants. Cardiosim 2004, Nice
- 2) **Ehrlich JR:** Zelluläre und molekulare Elektrophysiologie von Pulmonalvenen. Arbeitsgruppe „Zelluläre Elektrophysiologie“, 70. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie 2004 Mannheim
- 1) **Ehrlich JR,** Nattel S: Cellular basis of pulmonary vein excitability. Research Seminar at Aventis, Frankfurt. 05.09.2003

Organisation nationaler und internationaler Kongresse

- 3) Tagungspräsident der Deutschen Rhythmustage 2023
- 2) Mitglied im Programmkomitee EHRA / Europace scientific sessions 2017, Rom
- 1) Mitglied im Programmkomitee EHRA / Europace scientific sessions 2015, Mailand

Vorsitz / Leitung bei wissenschaftlichen Kongressen / Symposien

- 47) **Ehrlich JR.** INTERNISTEN UPDATE 2021. 16. DGIM-Internisten-Update-Seminar 27.11.2021, Wiesbaden
- 46) **Ehrlich JR.** Management von Vorhofflimmern im klinischen Alltag. 127. DGIM-Kongress. 20.04.2021 Wiesbaden
- 45) **Ehrlich JR.** Vorsitz Internisten-Update 2020. 13.11.2020, Mainz
- 44) **Ehrlich JR.** Deutsche Rhythmus Tage. Vorhofflimmern trotz dauerhafter PVI, 15.10.2020, Berlin
- 43) **Ehrlich JR.** Deutsche Rhythmus Tage. Rhythmus und Herzinsuffizienz. 15.10.2020, Berlin
- 42) **Ehrlich JR.** Deutsche Rhythmus Tage. Grenzen der Rhythmologie. 16.10.2020, Berlin
- 41) **Ehrlich JR.** Vorsitz DGK CARDIO-UPDATE 2020. 28.02.2020, Mainz
- 40) **Ehrlich JR.** Vorsitz 19. Internisten-Update 08.11.2019, Wiesbaden
- 39) **Ehrlich JR.** Intensivkurs Interventionelle Elektrophysiologie der Arbeitsgruppe Rhythmologie (AG1). 07.11. – 08.11.2019, Wiesbaden. Leitung Block 5: Klinische Rhythmologie
- 38) **Ehrlich JR.** Wissenschaftliche Leitung - Egypt & Asia CRT workshop. 13.-19.10.2019

- 37) **Ehrlich JR.** Vorsitz – Klinisches Management von Vorhofflimmern. Deutsche Rhythmus-Tage 10.10.2019, Berlin
- 36) **Ehrlich JR.** Kursleitung CRT-Sachkundekurs DGK Akademie, 12.09./13.09.2019, Wiesbaden
- 35) **Ehrlich JR.** Vorsitz. 13. Internisten-update Seminar. 09.11.2018, Mainz.
- 34) **Ehrlich JR.** Vorsitz Cryo-Anwendertreffen. DGK Jahrestagung. 05.04.2018. Mannheim
- 33) **Ehrlich JR.** Prävention und Hypertonie. DGK-Kardiologie-Update Seminar 2018. Wiesbaden. 23.02.2018
- 32) **Ehrlich JR.** Kardiologie. 12. DGIM Internisten-Update Seminar. Wiesbaden. 02.12.2017
- 31) Radke P, **Ehrlich JR.** Herzupdate. München. 25.02.2017
- 30) **Ehrlich JR.** Kardiologie. 11. DGIM Internisten-Update Seminar. Wiesbaden. 03.12.2016
- 29) Vos M, **Ehrlich JR.** SESSION VIII Optogenetics in the Heart: Hype or hope?. Cardiostim Nizza. 09.06.2016.
- 28) Rostock T, **Ehrlich JR.** Kardiale Resynchronisations-Therapie - Sachkundekurs Mainz 24.-25.09.2015 (DGK-Akademie, St. Jude Medical)
- 27) **Ehrlich JR.** Emerging molecular strategies in antiarrhythmic therapy. EHRA Kongress Mailand. 24.06.2015
- 26) **Ehrlich JR,** de Roy L. Abstract oral session 10: Atrial arrhythmia mechanisms II. ECAS Kongress München 21.04.2015
- 25) **Ehrlich JR,** Endemann D.: Herausforderungen in der Behandlung der mikrovaskulären Angina pectoris. 18.04.2015. Satelliten-Symposium der DGK Frühjahrstagung 2015. Berlin-Chemie
- 24) **Ehrlich JR,** Meyer C, Schmidt C. Elektrophysiologie: Grundlagen und medikamentöse Therapie. 09.04.2015 im Rahmen der 81. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim 2015
- 23) Chun KJR, Schmidt B, **Ehrlich JR,** Camm J, Bänsch D, Cappato R. VHF und Schlaganfall. 5. FAFA Symposium Frankfurt 07.03.2015
- 22) **Ehrlich JR:** DKD Sommerakademie „Herzinsuffizienz“, DKD Wiesbaden, 09.07.2014
- 21) **Ehrlich JR,** Vos M: TRANSLATIONAL ELECTROPHYSIOLOGY: BRIDGING THE CHASM BETWEEN BASIC AND CLINICAL SCIENCE SESSION VIII THURSDAY JUNE 19 4:00-5:30 Autonomics and arrhythmias. Cardiostim/EHRA Europace Kongress, 18–21.06.2014, Nizza
- 20) Cannom D, **Ehrlich JR** Friday June 20, 2014 SESSION 171, 9:00-10:30 DEFIBRILLATION THRESHOLDS - DO WE KNOW ALL THE ANSWERS? Cardiostim/EHRA Europace Kongress, 18–21.06.2014, Nizza
- 19) **Ehrlich JR:** Catheter Ablation of Post Myocardial Infarction VT Should be Performed After the First Episode of Sustained VT/VF. 08.05.2014. 35th annual scientific sessions Heart Rhythm Society 07.-10.05.2014 San Francisco
- 18) **Ehrlich JR,** Farre J: Chaired poster session part 1: Arrhythmia mechanisms. ECAS 2014, München, 24.03.2014
- 17) **Ehrlich JR:** „Kardiologische Neujahrsveranstaltung Herzinsuffizienz“, Wiesbaden, 15.01.2014
- 16) **Ehrlich JR:** „Das schwache Herz“, Herzwochen der Deutschen Herzstiftung, Wiesbaden, 16.11.2013
- 15) **Ehrlich JR,** Arribas F: Treatment of Atrial Fibrillation. Satellite Symposium organisiert von Cardiome, Acute Cardiac Care 2013 Congress. Madrid, 13.10.2013
- 14) **Ehrlich JR,** Rostock T: Kardiale Resynchronisations Therapie, Organisation St. Jude Medical Mainz 04.09.2013 (CRT Sachkundekurs)
- 13) **Ehrlich JR:** DKD Sommerakademie „Vorhofflimmern, Rhythmuskontrolle & Vermeidung von Schlaganfällen“, Wiesbaden, 04.09.2013
- 12) **Ehrlich JR:** DKD Sommerakademie „Koronare Herzkrankheit, Mikrozirkulationsstörungen, perkutane Koronarintervention“, Wiesbaden, 03.07.2013
- 11) **Ehrlich JR, Klingenheben T:** Grundlagenkurs Synkope, DKD Wiesbaden, 24.05.2013
- 10) **Ehrlich JR,** Gradaus R. Kardiologie. 45. Hessischer Internistentag 2012. Frankfurt am Main, 03.11.2012
- 9) Janse M, **Ehrlich JR.** Mechanisms of cardiac arrhythmias. ECAS 2012. München, 20.-22.04.2012
- 8) **Ehrlich JR,** Käab S. Zelluläre Elektrophysiologie und Genetik II. Deutsche Gesellschaft für Kardiologie. Mannheim, 13.04.2012
- 7) Chun KRJ, **Ehrlich JR,** Piorkowski C. II Medikamentöse VHF-Therapie. Frankfurt Atrial Fibrillation Academy. Symposium 10.03.2012
- 6) Poelzing S, **Ehrlich JR.** The intercalated disc and arrhythmogenic cardiomyopathy. 18th Cardiostim congress organized by Douglas P. Zipes. June 14th 2012, Nice

- 5) **Ehrlich JR**, Meinertz T, Rostock T. AFNET Fortbildung Vorhofflimmern organized by Thomas Rostock, Mainz, 05.11.2011
- 4) Camm AJ, **Ehrlich JR**. New pharmacologic approaches for atrial fibrillation. Core curriculum, Heart Rhythm Scientific Sessions 06.05.2011, San Francisco USA
- 3) **Ehrlich JR**, Piorkowski C, Chun KRJ: Thrombembolieprophylaxe bei VHF. Frankfurt Atrial Fibrillation Academy. Symposium 09.04.2011
- 2) Rosen MR, **Ehrlich JR**. Sudden cardiac death: from genes to prevention. Symposium arranged by Peter J. Schwartz. 15.-16.08.2008, Cape Town, SA
- 1) **Ehrlich JR**, Lethen H. Echokardiografie bei akuten kardialen Erkrankungen. Rhein-Main-Workshop Echokardiografie organized by Andreas Hagendorff. 12.05.2007, Frankfurt, Germany

Stipendien and Preise

05/2015	erneut nominiert für den 1822-Preis für exzellente Lehre der Goethe-Universität
05/2011	1822-Preis für exzellente Lehre der Goethe-Universität (10.000€)
08/2009	Projektförderung der "Else-Kröner-Fresenius Stiftung", Bad Homburg (157.479€)
06/2009	Projektförderung durch den "Excellence Cluster Cardio-Pulmonary Systems" (ECCPS, 10.239€)
08/2007	Forschungsstipendium der "Ernst und Berta Grimmke-Stiftung", Düsseldorf (15.500€)
07/2007	Forschungsstipendium der "Deutschen Stiftung für Herzforschung", Frankfurt (60.000€)
07/2007	Forschungsstipendium der "Heinrich und Fritz Riese-Stiftung", Frankfurt (15.000€)
12/2006	Forschungsstipendium der "Adolf Messer-Stiftung", Königstein (95,875€)
12/2005	Forschungsstipendium der "Hans und Gertie Fischer-Stiftung", Essen (23.031€)
09/2005	Forschungspreis der "Dr. Paul und Cilli Weill-Stiftung 2005", Frankfurt am Main (10.000€)
	Forschungspreis "Nachlass Martha Schmelz 2005", Frankfurt am Main (1.670€)
02/2005	Forschungsstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft für einen Zeitraum von 24 Monaten (EH 201/2-1) (~140.000€)
09/2004	Stipendium der Novartis Foundation, Deutschland (8.000€)
04/2004	„Bruno Kisch“-Preis der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie (5.000€, geteilt)
12/2003	Forschungspreis der „Heinrich und Erna Schaufler-Stiftung“, Frankfurt am Main (3.500€)
10/2002	„Trainee-abstract“-Preis des Council on Basic Cardiovascular Science, American Heart Association (400\$)
07/2002 – 07/2003	Forschungsstipendiat der Heart and Stroke Foundation of Canada

Preise und Projektbezogene Förderung von Mitarbeitern der Arbeitsgruppe

10/2022	Deutsche Herzstiftung. Unterstützung der „Ablate vs. Pace“ Studie für Dr. med. Andreas Böhmer mit 40.000€
11/2016	Otto-Hess-Promotionsstipendium der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie für Andreas Böhmer
04/2012	Winner 1 st prize best oral presentation. Annual meeting of the European Cardiac Arrhythmia Society 2012 to Lars Anneken
11/2011	Beste wissenschaftlicher Vortrag der Deutschen Menopause Gesellschaft (Lars Anneken, 1250€)
05/2011	Finalist des "Young Investigator Award" Wettbewerbs des 32. Heart Rhythm Kongresses 2011 – Lars Anneken
05/2010	Finalist Poster-Wettbewerb, 6 th European Cardiac Arrhythmia Society meeting 2010 - Zenawit Girmatsion (500€)

- 12/2009 "Heart Rhythm Journal Outstanding Publication Award for Young Electrophysiologists"
für Grundlagenforschung - Zenawit Girmatsion (2,500\$)
- 04/2008 Forschungspreis der "August Scheidel-Stiftung", Frankfurt für Frau Dipl. Biol. Zenawit
Girmatsion (10,000€)

Gutachter für wissenschaftliche Zeitschriften

American Journal of Cardiology
 American Journal of Physiology – Heart and Circulatory Physiology
 British Journal of Pharmacology
 Canadian Journal of Cardiology
 Canadian Journal of Physiology and Pharmacology
 Cardiovascular Drugs and Therapy
 Cardiovascular Research
 Cell Calcium
 Circulation
 Circulation Arrhythmia and Electrophysiology
 Circulation Cardiovascular Genetics
 Europace
 European Heart Journal
 European Heart Journal – Cardiovascular Pharmacology
 Expert Opinion on Pharmacotherapy
 Expert Opinion on Investigational Drugs
 Expert Review of Cardiovascular Therapy
 Heart Rhythm
 Heart Rhythm O2
 International Journal of Cardiology
 International Journal of Cardiology Heart & Vasculature
 Journal of Cardiovascular Electrophysiology
 Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology
 Journal of Molecular and Cellular Cardiology
 Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics
 Journal of the American College of Cardiology
 Journal of Physiology (London)
 Naunyn Schmiedeberg's Archive of Pharmacology
 PLoS ONE

Berufsständisches und berufspolitisches Engagement

- 04/2021 – derzeit Kommunikationsbeauftragter der ALKK (Arbeitsgemeinschaft Leitender
Kardiologischer Krankenhausärzte")
- 03/2021 – derzeit Gutachter der Landesärztekammer Hessen zur Erteilung einer Befugnis zur
Weiterbildung für die Zusatzbezeichnung "Intensivmedizin"

Mitgliedschaft "editorial board"

- 01/2016 – derzeit European Journal of Arrhythmia and Electrophysiology
 12/2009 – 01/2021 Heart Rhythm
 07/2011 – derzeit Canadian Journal of Cardiology

Gutachter nationaler und internationaler wissenschaftlicher Organisationen und Kongresse

CRP-Santé – Centre de recherche public, Luxembourg
 DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft

SNF – Swiss National Science Foundation
 OTKA – Hungarian Scientific Research Fund
 Wellcome Trust, United Kingdom
 ZonMw - The Netherlands Organisation for Health Research and Development, The Netherlands
 Deutsche Herzstiftung e.V.
 American Heart Association, USA
 Cardiostim, Frankreich
 Heart Rhythm Scientific Sessions, USA
 European Cardiac Arrhythmia Society
 European Heart Rhythm Association
 Deutsche Gesellschaft für Kardiologie

Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Organisationen

10/2015 – 10/2019	Mitglied des Nukleus der Arbeitsgruppe “Rhythmologie”
10/2011	Fellow of the American Heart Association (<i>FAHA</i>) - Basic Cardiovascular Science
07/2011	Fellow of the Heart Rhythm Society (<i>FHRS</i>)
10/2010	Fellow of the International Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology (ISHNE)
09/2010	European Heart Rhythm Association (EHRA)
08/2010	Fellow of the European Society of Cardiology (<i>FESC</i>)
08/2010	International Society for Holter and Noninvasive Electrophysiology
10/2008 – 10/2012	Cardiac Electrophysiological Society, USA
05/2008 – present	Vollmitglied der Heart Rhythm Society, USA
05/2003 – 12/2011	Vollmitglied der Biophysical Society, USA
01/2003 – present	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Deutschland
10/2002 – present	Mitglied des Council on Basic Cardiovascular Science, American Heart Association, USA

Mitgliedschaft in berufsständischen Organisationen

04/2023 – derzeit	Kommission für Wahlvorschläge der DGK
07/2022 – derzeit	Programmkommission der DGK im Kontext der Tagungspräsidentschaft DRT
08/2021 – derzeit	Mitglied der Expertengruppe IQTIQ ICD und Schrittmacher auf Bundesebene
04/2021 – derzeit	Kommunikationsbeauftragter der ALKK
Seit 07/2015	Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin
Seit 07/2013	Bund Deutscher Internisten
Seit 11/2011	Deutsche Herzstiftung
Seit 11/2011	Kompetenznetz Vorhofflimmern
Seit 11/2011	Verband leitender Krankenhausärzte
Seit 11/2011	ALKK

Betreute Doktoranden

Ab 04/2023	Spork, Pascal, Medizinstudent
Ab 04/2023	Schneider, Katia, Medizinstudentin
Ab 04/2023	Wiedenmann, Lilli, Medizinstudentin
Ab 01/2022	Bork, Fabian. Assistenzarzt
Ab 06/2021	Keim, Christoph
Ab 02/2021	Nussbaum, Elena
Ab 10/2019	Schubert, Tim
Ab 09/2019	Rothe, Moritz, Assistenzarzt. Projekt: „Cryoballon Pulmonalvenenisolation für Patienten mit Vorhofflimmern und Herzinsuffizienz“. Disputation 21.06.2023 – cum laude

- 03/2018 – 12/2020 Zezyk, geb. Günther, Celine, Assistenzärztin. Projekt: „Prospektive randomisierte Studie zum Vergleich von resorbierbarer und nicht-resorbierbarer Intrakutanahnt bei der Implantation von Herzschrittmachern“. Disputation 21.12.2021 – magna cum laude
- 03/2018 – 10/2021 Jaqubi, Schukria, Medizinstudentin. Projekt: „Effektivität und Sicherheit der Cryo-Ablation bei Herzinsuffizienz“ Disputation 20.10.2021 – cum laude
- 03/2018 – 05/2023 Summ, Alena, Medizinstudentin. Projekt: „Effektivität und Sicherheit bei Cryo-Ablation im Rahmen eines „high-efficiency Settings““. Disputation 20.05.2023 – cum laude
- 08/2017 – 06/2020 Abboud, Jaber, Assistenzarzt. Projekt: „Effekte der bilateralen PTA bei Nierenarterienstenosen“. Disputation am 04.02.2021 – cum laude
- Ab 05/2016 Fadljevic, Maria, Medizinstudentin. Projekt: „Bedürfnisadaptierte und individualisierte Psychokardiologische Intervention bei Patienten mit akutem Myokardinfarkt zur Verminderung von psychischen Folgeerkrankungen“
- 05/2015 – 01/2019 Boehmer, Andreas, Medizinstudent. Projekt „Kardiovaskuläre Effekte der Vagostimulation durch Akupunktur“. Disputation 01.02.2019 – magna cum laude
- 01/2012 – 02/2014 Feurich, Florian, Medizinstudent. Projekt: „Auswirkungen der zusätzlichen Applikation von Midazolam während einer Analgosedierung mit Propofol und Fentanyl bei Pulmonalvenenisolationen“. Disputation 26.02.2015 - cum laude.
- 01/2011 – 03/2013 Sonnenberg, Tobias, Medizinstudent. Projekt: „Stellenwert des Mikrovolt T-Wellen Alternans bei Patienten mit CRT-D-Geräten und dilatativer oder ischämischer Kardiomyopathie“. Disputation 26.02.2015 - cum laude.
- 04/2009 – 05/2011 Toenne, Moritz, Medizinstudent. Projekt: “Role of observer experience for evaluation of patient status on intensive care unit.” Disputation 01.07.2013 - magna cum laude.
- 01/2008 – 02/2010 Baumann, Stefan, Medizinstudent. Projekt: “Role of microvolt T-wave alternans for risk stratification in congenital long QT syndrome.” Disputation am 04.10.2010 - magna cum laude.
- 04/2007– 04/2010 Scherer, Claudia, Medizinstudentin. Projekt: “Untersuchung des IK_{PO} und seiner zugrundeliegenden Untereinheiten in primären Zellkulturen atrialer Kardiomyozyten des Schweines mittels Patch-Clamp-Technik und molekularbiologischer Untersuchungen”. Disputation 26.02.2015 - magna cum laude.
- 02/2007 – 02/2010 Anneken, Lars, Medizinstudent. Projekt: “Role of gonadal hormones in regulation of repolarisation”. Disputation 15.12.2010 - magna cum laude.
- 01/2007 – 12/2010 Girmatsion, Zenawit, PhD student in biology. Project: “Modulation of KCNQ1 function through AF associated KCNE1 SNP” Disputation 24.01.2011 - magna cum laude.
- 01/2007 – 12/2007 Biliczki, Peter, Postdoktorand. Projekt: “Human constitutively active I_{K_{ACh}} – pharmacological modulation and regulation by ionic remodeling”
- 02/2006 – 11/2007 Ocholla, Hellen, Medizinstudentin. Projekt: “Pharmakologische Charakterisierung der Inhibition von humanen kardialen Kv1.5-Ionenkanälen durch die vorhofselektive Substanz AVE1231”. Disputation 26.02.2015 - magna cum laude.
- 11/2005 – 02/2009 Kaluzny, Magdalena, Medizinstudentin. Projekt: “Inflammatory markers in Atrial Fibrillation. Clinical outcome correlation”. Disputation 20.10.2010 - magna cum laude.
- 11/2003 – 01/2006 Hoche, Christin, Medizinstudentin. Projekt: “Characterization of an unusual I_{to} in porcine atria.” Disputation 01.10.2013 - magna cum laude.
- 11/2003 – 03/2006 Rüdiger, Andre, Medizinstudent. Projekt: “Molecular basis of delayed rectifier interactions. Pharmacological and biophysical properties.” Disputation 20.04.2010 - magna cum laude.
- 04/2000 – 05/2001 Schadow, Kerstin, Medizinstudentin. Projekt: “Use of P-wave signal averaged ECG in detection of patients at risk for early relapse of atrial fibrillation”. Disputation 27.11.2006 - magna cum laude.

04/2000 – 04/2001 Steul, Katrin, Medizinstudentin. Projekt: "Influence of clinical and echocardiographic parameters on P-wave signal averaged ECG measurements". Disputation 09.09.2005 - magna cum laude.

Betreuung von Patienten im Rahmen von Multicenter-Studien

2023 Lokaler Principal Investigator für Cardiac Dimensions (CINCH)
2023 Aktualisierungskurs AMG & MPG
2021 Principal Investigator, Ablate versus Pace Studie (IIT)
2020 Aktualisierungskurs AMG
2020 Lokaler Principal Investigator für Boston Scientific (OPTION)
2018 Lokaler Principal Investigator für DZHK (SMART-MI)
2017 Lokaler Principal Investigator für Daiichi-Sankyo (ENTRUST-PCI)
2015 Erneuerung des „good clinical practice“ Zertifikats, AMG
2012 Lokaler Principal Investigator für GILEAD (HARMONY)
2012 Lokaler Principal Investigator für Berlin-Chemie/Menarini (RAFFAELLO)
2010 Erneuerung des „good clinical practice“ Zertifikats
1999 Zertifikat „good clinical practice“
Seit 1999 Teilnahme an der Betreuung dutzender elektrophysiologischer Studien im Bereich der Pharmakotherapie von Vorhofflimmern und ventrikulärer Arrhythmien sowie Studien im Bereich der Schrittmacher und ICD Therapie

Übergeordnete, administrative Lehrtätigkeit an der J. W. Goethe-Universität

04/2008 bis 10/2011 verantwortlicher Lehrbeauftragter der Abt. für Kardiologie
04/2008 bis 04/2010 verantwortlicher Lehrbeauftragter des Zentrums der Inneren Medizin, Klinikum der J.W. Goethe-Universität Frankfurt

Aktive Lehrtätigkeit im Rahmen von Lehrveranstaltungen (seit Sommersemester 2008)

Vorlesungen

Vorlesung UKLIF - Kardiologie
Einführung in die Innere Medizin – Kardiologie
Internistische Notfälle – Kardiologie (i.R. der Hauptvorlesung Innere Medizin)
„Cardiology“ im FIRST Graduiertenkolleg
Sportmedizin – Sport und plötzlicher Herztod

Wahlpflichtfächer der Abt. für Kardiologie (Med. Klinik III, Universität Frankfurt)

Klinische Kardiologie: Gemeinschaftsveranstaltung (3 SWS)
Klinische Elektrokardiografie: Einzelveranstaltung (1 SWS)
Integrative Kardiologie: Gemeinschaftsveranstaltung (3 SWS)