



Deutsches Zentrum
für Herzinsuffizienz
Würzburg



EINLADUNG ZUM
SYMPOSIUM
WÜRZBURG

BIOMARKER DER KARDIORENALEN ACHSE
BIOMARKERS OF THE CARDIORENAL AXIS

22.-23. Januar 2016

Sehr geehrte Frau Kollegin,
sehr geehrter Herr Kollege,

die pathophysiologischen Verknüpfungen zwischen Erkrankungen des Herzens und der Niere rücken weiter in den Blickpunkt des wissenschaftlichen Interesses. Ihr Verständnis wird auf der konsequenten Anwendung systembiologischer Ansätze beruhen. Die Kooperation zwischen der Deutschen Diabetes Dialyse (4D) – Studie und die Ludwigshafen Risk and Cardiovascular Health (LURIC) Study bildet diese Entwicklungen ab. Vielfältige wissenschaftliche Interaktionen haben sich in den letzten Jahren aus diesen Studien und darüber hinaus entwickelt.

Die Tagung «Biomarker der kardiorenenalen Achse» wird es auch im Jahr 2016 zum Ziel haben, den neuesten Stand der Biomarker-Forschung an den Schnittstellen zwischen Kardiologie, Nephrologie und Labormedizin zu behandeln.

Wir hoffen, mit diesem Programm Ihr Interesse zu wecken und würden uns über viele Teilnehmer und gute Diskussionen freuen.

Prof. Dr. med. Christoph Wanner
Prof. Dr. med. Bernhard K. Krämer
Univ.-Prof. Dr. med. Winfried März

Die Veranstaltung wurde bei der Landesärztekammer Bayern zur Zertifizierung angemeldet.

Dear Colleagues,

The pathophysiological links between diseases of the heart and the kidney stay in the focus of scientific interest. Our understanding of this interactions will be based on the consistent application of systems biology approaches. The cooperation between the German Diabetes Dialysis (4D) - Study and the Ludwigshafen Risk and Cardiovascular Health (LURIC) Study reflects these developments. Various scientific interactions have evolved from these studies and beyond in recent years.

Also in 2016, the meeting „Biomarkers of Cardiorenal Axis“ is intended to display the state of the biomarker research at the interfaces between Cardiology, Nephrology and Laboratory Medicine.

We hope to draw your interest with this program and would be excited about many participants and good discussions.

*Prof. Dr. med. Christoph Wanner
Prof. Dr. med. Bernhard K. Krämer
Univ.-Prof. Dr. med. Winfried März*

This event was submitted to the Medical Association Bavaria for CME certification.

Tagesablauf

Freitag, den 22. Januar 2016

- 09:30 Uhr Anreise, Registrierung, Kaffee
- 10:00 Uhr Begrüßung
C. Wanner, Würzburg, W. März, Mannheim,
B. K. Krämer, Mannheim
- 10:05 Uhr Grußwort
Dr. F. Buchwald, Weiden
- 10:10 Uhr **Epidemiology**
Chair: L. Rump, Düsseldorf
- 10:10 Uhr The demographic evolution:
perspectives and challenges
H. Groth, Sankt Gallen
- 10:40 Uhr Towards understanding 4D: Subgroup
analyses and personalized approach
B. Genser, Vienna
- 11:10 Uhr CaRe High: **C**ascade Screening and
Registry for **H**igh Cholesterol
Nina Schmidt, Mannheim
- 11:40 Uhr **Genomics**
Chair: W. März, Mannheim
- 11:40 Uhr **Key note lecture:** Mendelian
Randomization:
Do we still need clinical trials?
H. Schunkert, Munich
- 12:10 Uhr Lunch Break
- 13:00 Uhr **Genomics**
Chair: W. März, Mannheim
- 13:00 Uhr Tackling gene:gene interactions in
vascular medicine
B. Müller-Myhsok, Munich
- 13:30 Uhr **Biomarkers I**
Chair: C. Wanner, Würzburg

Freitag, den 22. Januar 2016

- 13:30 Uhr **Key note lecture:** Emerging biomarkers of
kidney disease
A. H. Berg, Boston
- 14:00 Uhr **Key note lecture:** Emerging biomarkers of
vascular disease: The STABILITY trial
L. Wallentin, Uppsala
- 14:30 Uhr Lipidomics: from bench to bedside
R. Laaksonen, Tampere
- 15:00 Uhr Coffee break
- 15:30 Uhr Poster Discussion
- 16:15 Uhr **Biomarkers II**
Chair: M. Ketteler, Coburg
- 16:15 Uhr Risk prediction using multiple plasma
biomarkers
D. S. Harrington, Irvine
- 16:00 Uhr High density lipoproteins in renal disease
Chantal Kopecky, Vienna
- 17:00 Uhr A novel signature for the early detection of
heart failure
J. Fischer, Berlin
- 17:30 Uhr Homoarginine: resolving the mysteries
J. Vökl, Tübingen
- 17:55 Uhr Tryptophane, Kynurenine, and Quinolinic
Acid: What are they good for?
A. Tomaschitz, Graz and Bad Aussee
- 18:20 Uhr Uromodulin: An old friend returning
J. Scherberich, München
- 18:45 Uhr Wrap up - first day
C. Wanner, Würzburg
- 19:15 Uhr End of the first day
- 20:00 Uhr Get together, Weinstube Bürgerspital

Tagesablauf

Samstag, den 23. Januar 2016

- 08:30 Uhr **Lipide und Metabolismus**
Vorsitz: E. Windler, Hamburg
- 08:30 Uhr EMPA-REG OUTCOME: Ist es wirklich die Glukose?
C. Wanner, Würzburg
- 09:00 Uhr Lipoprotein(a): Was ist gesichert?
H. Scharnagl, Graz
- 09:30 Uhr LDL-Cholesterin: Marker oder Causa?
U. Laufs, Homburg/Saar
- 10:00 Uhr Omega 3 Fettsäuren: Wo stehen wir?
C. von Schacky, München
- 10:30 Uhr Transfettsäuren: Wirklich so schlimm?
M. Kleber, Mannheim
- 11:00 Uhr Kaffeepause
- 11:30 Uhr **Biomarker in der Praxis**
Vorsitz: B. K. Krämer, Mannheim
- 11:30 Uhr Bildgebung in der Kardiologie
W. Koenig, München
- 12:00 Uhr Risikoalgorithmen im Vergleich:
Was passt für Deutschland?
Tanja B. Grammer, Mannheim
- 12:30 Uhr Carbamyliertes Albumin:
Reif für die Praxis?
Christiane Drechsler, Würzburg
- 13:00 Uhr Vitamin D: Erste Ergebnisse aus dem ODIN
Konsortium
S. Pilz, Graz
- 13:30 Uhr Mittagessen und Ende der Tagung

Posterpräsentationen

BIOMARKER DER KARDIORENALEN ACHSE

BIOMARKERS OF THE CARDIORENAL AXIS

Freitag, 22. Januar 2016

Samstag, 23. Januar 2016

Posterpräsentationen

Emerging biomarkers as predictors of the long-term prognosis in hemodialysis patients

F. Artunc et al., Tübingen

Characterization of a rat model of the nephrotic syndrome

F. Artunc et al., Tübingen

Paricalcitol and FGF-23 in dialysis patients: a randomized controlled trial

P. Biggar et al., Coburg

Effects of evolocumab on vitamin E and serum adrenal and gonadal hormone levels: Results from the 52-week, phase 3, double-blind, randomized, placebo-controlled DESCARTES study

D. Blom et al., Cape Town

ODIN: First results from a transnational vitamin D network

M. Gaksch et al., Graz

Health economic evaluation of lipoprotein associated phospholipase A2 in a German framework

B. Genser et al., Mannheim

Galectin 3 – interaction with renin-angiotensin system

M. Grübler et al., Graz

Lipid abnormalities in kidney disease

Graciela Delgado et al., Mannheim

Blood coagulation and mortality in the LURIC study

Graciela Delgado et al., Mannheim

Genome wide analysis of soluble ST2

B. Dieplinger et al., Linz

Afamin als prädiktiver Marker für Schwangerschaftskomplikationen

H. Dieplinger et al., Innsbruck

Testosterone in dialysis patients

Christiane Drechsler et al., Würzburg

Lipoprotein(a) in the DETECT study

A. Dressel et al., Mannheim

Vitamin D deficiency in Fabry disease

Christiane Drechsler et al., Würzburg

Homoarginine and sudden cardiac death

T. Dschietzig, Berlin und Bensheim

Prognostic significance of tocopherols in persons undergoing angiography

Tanja B. Grammer et al., Mannheim

Galectin 3 – binding protein in LURIC

C. Gleissner et al., Heidelberg

Endothelin, big Endothelin and cardiovascular events: a renocardial interaction

Ingrid Gergei et al., Mannheim

Prävalenz der chronischen Niereninsuffizienz in der Primärversorgung in Deutschland: Ergebnisse der DETECT-Studie

Ingrid Gergei et al., Mannheim

Systems biology approaches to risk prediction

Ingrid Gergei et al., Mannheim

ST2 in hemodialysis patients

F. Hammer et al., Greifswald, Würzburg

Posterpräsentationen

Tissue distribution of vitamin K isoforms in experimental kidney disease: uremia makes the difference

Nadine Kaesler et al., Aachen

Safety and tolerability of very low LDL-C levels in patients treated with 52 weeks of Evolocumab (AMG 145)

M. Koren et al., Jacksonville, FL

MiREnDa study: Aldosteron antagonism in dialysis patients

Vera Krane et al., Würzburg

Autosomal dominant inheritance in familial hypertriglyceridemia

Ursula Kassner et al., Berlin

The diagnostic value of high sensitivity troponin in dialysis patients

D. Kraus et al., Würzburg

Clinical significance of copeptin: LURIC and 4D

Vera Krane et al., Würzburg

REVEAL study: CETP Inhibition and effects of Anacetrapib through lipid modification

Bettina Kraus et al., Würzburg

NutriCARD

S. Lorkowski et al., Jena

Darmflora, Carnitin und kardiales Risiko: Ist TMAO das Bindeglied ?

A. Meinitzer, Graz

Thyroid function and vitamin D

Anette Merke et al., Bensheim

Vitamin D in the DETECT study

Anette Merke et al., Bensheim

25-Hydroxyvitamin D and 1,25-Dihydroxyvitamin D Are Significant Predictors of fT3 Concentrations in a Large Prospective, Hospital-Based Study: The LURIC Study (Ludwigshafen Risk and Cardiovascular Health Study)

Anette Merke et al., Bensheim

Vitamin D Levels in Primary Care in Germany: The Detect Study (Diabetes Cardiovascular Risk Evaluation and Essential Data for Commitment of Treatment)

Anette Merke et al., Bensheim

All cause and cardiovascular mortality due to thyroid hormone levels are associated with different metabolic dysfunctions

Anette Merke et al., Bensheim

Vitamin D, lipids and lipoproteins

A. Merkoureas et al., Homburg

Vitamin D in hypertension

S. Pilz et al., Graz

Änderung der Körperzusammensetzung unter geriatrischer Rehabilitation

Anika Rosenbaum et al., Mannheim

LDL triglycerides, but not LDL cholesterol predict mortality in the LURIC study

H. Scharnagl et al., Graz

Apolipoproteins C2 and C3 and mortality

H. Scharnagl et al., Graz

Posterpräsentationen

Interleukin 6 out-performs CRP as a predictor of long-term mortality in the LURIC study

H. Scharnagl et al., Graz

Non-cholesterol sterols in kidney disease

G. Silbernagel, Bern

The predictive value of β -Crosslaps in T2D on dialysis

A. Schneider et al., Würzburg

Endogenous thrombin potential and long term prognosis

J. Schneider et al., Luxemburg und Homburg

The role of hepatic lipase in cardiovascular disease

J. Schneider et al., Luxemburg und Homburg

Uric Acid in the DETECT study

M. Kleber et al., Mannheim

Implementation of the KDIGO guideline on lipid management in CKD patients requires a substantial increase in statin prescription rates.

M. Schneider et al., Erlangen

GFR adjusted uric acid: clinical implications

L. Sellin et al., Düsseldorf

Variants of genes involved in skin pigmentation are associated with vitamin D concentrations

R. Saternus et al., Homburg

Prevalence of Familial Hypercholesterolemia in the German general population

Nina Schmidt, Mannheim

Association of the human renalase locus with glomerular filtration rate in chronic kidney disease

B. Schmitz et al., Münster

Cotinine and long term outcomes in the LURIC study

R. Siekmeier et al., Bonn

Ischemia modified albumin (IMA): diagnostic potential beyond cardiac troponin

T. Stojakovic et al., Graz

A comprehensive safety analysis of 6026 patients from phase 2 and 3 short- and long-term clinical trials with evolocumab (AMG 145)

P. Toth et al., Sterling, IL

Characteristics of long-term survivors in 4D

S. Triebsvetter et al., Würzburg

Interaction of bone metabolism with the renin-angiotensin system

N. Verheyen et al., Graz

EUROASPIRE IV and kidney disease

M. Wagner et al., Würzburg

Cerebrovascular events in chronic kidney disease

M. Wagner et al., Würzburg

ADMA und MPO: Gibt es seine Interaktion?

Sieglinde Zelzer et al., Graz

High density lipoproteins, serum amyloid A and mortality

S. Zewinger et al., Homburg Saar

Lipoprotein(a) and long-term prognosis in the LURIC study

S. Zewinger et al., Homburg Saar

Weitere Posterbeiträge und Rückfragen:
Möchten Sie ein Poster präsentieren?
Haben Sie andere Rückfragen?

Dann wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr. med. Christoph Wanner
Universitätsklinikum Würzburg
Medizinische Klinik und Poliklinik I
Abteilung Nephrologie
Oberdürrbacher Straße 6
97080 Würzburg

Telefon +49-931-201-39030
Fax: +49-931-201-639300
E-Mail: Wanner_C@ukw.de

Univ.-Prof. Dr. med. Winfried März
synlab Services GmbH, synlab Akademie
P 5, 7
68161 Mannheim

Telefon: +49 621 431-79432
Fax: +49 621 431-79433
E-Mail: winfried.maerz@synlab.com
manuela.hormuth@synlab.com

Organisatorische Hinweise

**BIOMARKER DER
KARDIORENALEN ACHSE**

**BIOMARKERS OF THE
CARDIORENAL AXIS**

Freitag, 22. Januar 2016
Samstag, 23. Januar 2016

Veranstaltungszeit:

Freitag, 22.01.2016
09:30 – 19:15 Uhr
(Anmeldung ab 08:30 Uhr)

Samstag, 23.01.2016
08:30 – 13:30 Uhr

Veranstalter:

**D-A-CH-Gesellschaft Prävention von
Herz-Kreislauf-Erkrankungen e.V.**

Geschäftsstelle:
Schulterblatt 120
20357 Hamburg

Deutsches Zentrum für Herzinsuffizienz
Straubmühlweg 2a
97080 Würzburg

synlab Services GmbH
synlab Akademie
Gubener Straße 39
86156 Augsburg

Universitätsklinikum Würzburg
Oberdürrbacherstraße 6
97080 Würzburg

Veranstaltungsort:

Universitätsklinikum Würzburg
Zentrum Innere Medizin
Hörsaal 1
Oberdürrbacherstr. 6
97080 Würzburg

Bei Rückfragen:

Wenden Sie sich bitte an die
synlab Services GmbH
synlab Akademie

Telefon: +49 621 431-79432
Telefax: +49 621 431-79433

E-Mail: winfried.maerz@synlab.com

Fortbildungsnummer:

FBN_16_20_41

Hauptsponsor

AMGEN GmbH
München (1.5.000 Euro)



Abbott GmbH & Co. KG
(1.000 Euro)



Aegerion Pharmaceuticals GmbH
Frankfurt (1.500 Euro)



Affymetrix
(Kaffeepause)



Alexion Pharma Germany GmbH
(1.000 Euro)



Axon Lab AG
(1.500 Euro)



BASF – The Chemical Company
(1.000 Euro)



Bayer Vital GmbH
(2.000 Euro)



bestbion dx GmbH
(500 Euro)



Boehringer Ingelheim Pharma
GmbH & Co. KG
(3.000 Euro)



DiaSorin Deutschland GmbH
(1.000 Euro)



Fresenius Medical Care GmbH
(1.000 Euro)



GD Biosciences +
Ocupharm GmbH



Genzyme GmbH
(1.500 Euro)



Immundiagnostik AG
(1.000 Euro)



Kaneka Pharma Europe N.V.
(2.000 Euro)



Lilly Deutschland GmbH
(2.000 Euro)



MedVision AG
(500 Euro)



Metanomics Health GmbH
(1.000 Euro)



MSD Scharp & Dohme GmbH
(1.000 Euro)



numares AG
(1.000 Euro)



Roche Pharma AG/Grenzach-Wyhlen
(1.500 Euro)



Pfizer Deutschland GmbH
(1.000 Euro)



Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(1.500 Euro)



Shire Deutschland GmbH
(1.000 Euro)



Siemens Healthcare Diagnostics GmbH
(1.000 Euro)



Anmeldung

Für die Planung unserer Veranstaltung bitten wir Sie bis zum 07.01.2016 um eine verbindliche Anmeldung auf www.synlab.com/de/mensch/fortbildung, per E-mail an manuela.hormuth@synlab.com oder winfried.maerz@synlab.com oder per Fax an **0621 43179433**.

synlab Services GmbH
synlab Akademie
Telefon: +49 621 431-79432
Telefax: +49 621 431-79433
E-Mail: manuela.hormuth@synlab.com
winfried.maerz@synlab.com

Anmeldung

Ich nehme mit _____ Person(en)
an der Veranstaltung

Biomarker der kardioresnenalen Achse
Biomarkers of the cardiorenal axis

Fortbildungsnummer: **FBN_16_20_41**

- am Freitag, 22.01.2016 und/oder
- am Samstag, 23.01.2016 teil.

- Ich nehme an der Abendveranstaltung teil.
- Ich benötige eine Hotelreservierung

- Anreise: 21.01.2016 oder 22.01.2016

Bitte vollständig und deutlich ausfüllen.

Praxisadresse

Telefon und Fax

Teilnehmername 1. und 2.

Datum, Unterschrift und Stempel



The LURIC Study has received funding from the European commission (integrated Project Bloodomics, grant LSMM-CT-2004-503485, integrated project AtheroRemo, grant 201668, integrated project Risky CAD, HEALTH-F5-2012-305739). From the Wissenschaftsoffensive Oberrhein (Interreg) and from the German Ministry of Research (project e:atherosyamed).





SIEMENS

Changing lives. One test at a time.

Siemens answers help deliver timely, accurate results so clinicians can provide the best in patient care.

siemens.com/changing-lives

Diagnostics—it's at the heart of decision making. Every day, clinicians depend on the power of science to make better and more informed decisions. And every day, their patients depend on timely, accurate test results to live longer, healthier lives. That's why clinical excellence isn't optional. It's a requirement.

From our comprehensive assay menu and scalable, multidisciplinary solutions to lab-transforming automation and powerful IT, Siemens is shaping the future of patient care.

Our leading portfolio of tests and technologies is designed to help detect diseases earlier and make more accurate diagnoses. And by leveraging our disease-state expertise and educational resources, you can stay at the forefront of science.

Together, we have the answers to change lives—one test at a time. Learn how at siemens.com/changing-lives.

Answers for life.