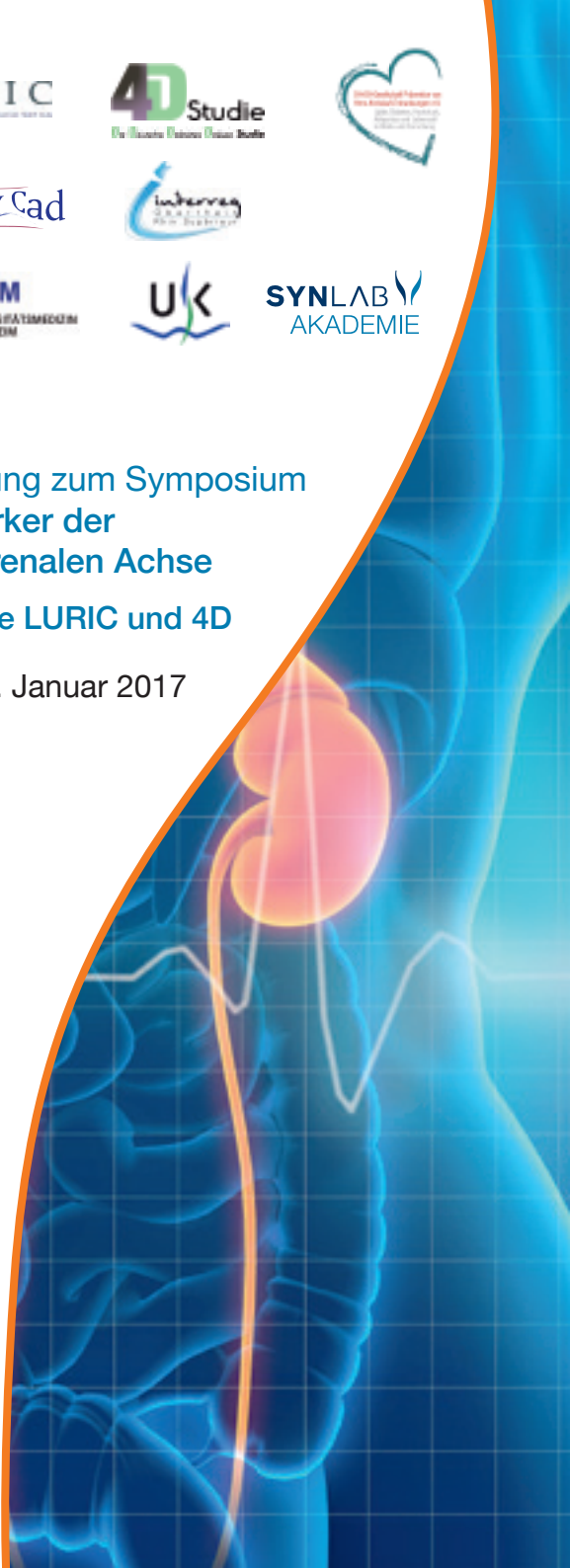




Einladung zum Symposium Biomarker der kardiorenenalen Achse

20 Jahre LURIC und 4D

19. - 20. Januar 2017



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. Auch noch 20 Jahre nach dem Beginn beider Studien ergeben sich viele wissenschaftliche Interaktionen zwischen den beteiligten Wissenschaftlern.

Die Tagung «Biomarker der kardiorenenalen Achse» wird es auch im Jahr 2017 zum Ziel haben, den neuesten Stand der Biomarker-Forschung an den Schnittstellen zwischen Kardiologie, Nephrologie, Labormedizin und angrenzenden Disziplinen zu behandeln.³

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
Prof. Dr. med. Winfried März

Die Veranstaltung wurde bei der
Landesärztekammer Baden Württemberg
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. Still 20 years after initiation of both studies, many scientific interactions have evolved between the contributing scientists.

Also in 2017, the meeting „Biomarkers of Cardio-renal Axis“ is intended to display the state of the biomarker research at the interfaces between Cardiology, Nephrology and Laboratory Medicine and related disciplines.

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

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

*This event was submitted
to the Medical Association
Baden Württemberg for
CME certification.*

Tagesablauf

Donnerstag, den 19. Januar 2017

- 08:30 Uhr **Anreise, Registrierung, Kaffee**
- 09:30 Uhr **Einführung in das Thema**
C. Wanner, Würzburg, W. März, Mannheim,
B.K. Krämer, Mannheim
- 09:45 Uhr **Perspective**
Laboratory Science: Quo Vadis?
B. Wimmer, München
- 10:15 Uhr **Biomarkers I**
Chair: L. Rump, Düsseldorf
- 10:15 Uhr **Is homocysteine still alive?**
Lessons from WENBIT
O.K. Nygard, Bergen
- 10:45 Uhr **Complement activation and
microparticle formation in CKD and
ESRD: Potential relationship to
cardiovascular disease**
B. Fellström, Uppsala
- 11:15 Uhr **Coffee break**
- 11:30 Uhr **Genomics**
Chair: P. Lansberg, Amsterdam
- 11:30 Uhr **Key note lecture:**
A genetic view on triglycerides
H. Schunkert, Munich
- 12:00 Uhr **The asialoglycoprotein receptor:**
A new kid on the block
K. Stefansson, Reykjavik
- 12:30 Uhr **Mendelian Randomization Study
of Vitamin D and Mortality**
S. Pilz, Graz
- 13:00 Uhr **Lunch Break**

Donnerstag, den 19. Januar 2017

- 14:00 Uhr **Biomarkers II**
Chair: M. Zeier, Heidelberg
- 14:00 Uhr **Key note lecture**
**The STABILITY risk score for patients
with stable coronary heart disease**
L. Wallentin, Uppsala
- 14:30 Uhr **Sclerostin: a new kid on the block**
V. Brandenburg, Aachen
- 14:50 Uhr **Cathepsin S: What is it good for?**
H.J. Anders, Munich
- 15:10 Uhr **How to assess residual renal function?**
R. Woitas, Bonn
- 15:30 Uhr **Poster Discussion**
- 16:30 Uhr **Biomarkers III**
Chair: D. Fliser, Homburg
- 16:30 Uhr **Key note lecture**
**Circulating permeability factor suPAR:
From concept to clinic**
J. Reiser, Chicago
- 17:00 Uhr **Telomer length and vitamin metabolism**
Irene Pusceddu, Bozen
- 17:20 Uhr **A novel signature for the early detection
of heart failure**
P. Schatz, Berlin
- 17:40 Uhr **Biomarkers in heart failure with
preserved ejection fraction (HFpEF)**
A. Niessner, Vienna
- 18:00 Uhr **Biomarkers IV**
Chair: E. Windler, Hamburg
- 18:00 Uhr **miRNA and cardiovascular disease**
M. Kleber, Mannheim
- 18:20 Uhr **Role of comorbidities in chronic heart
failure: The RoC-HF study**
N. Verheyen, Graz
- 18:40 Uhr **Wrap up - first day**
C. Wanner, Würzburg
- 18:45 Uhr **End of the first day**
- 20:00 Uhr **Get together**

Tagesablauf

Freitag, den 20. Januar 2017

- 08:30 Uhr **Lipide und Metabolismus**
Vorsitz: H. Dieplinger, Innsbruck
- 08:30 Uhr **PCSK9 –Hemmung: Für wen ?**
U. Laufs, Homburg
- 09:00 Uhr **Postprandialer Lipidstoffwechsel**
H. Scharnagl, Graz
- 09:30 Uhr **FH: Register: CareHigh und „Fass Dir ein Herz“**
Gabriele Hanauer-Mader, Wien
Nina Schmidt, Mannheim
- 10:00 Uhr Kaffeepause
- 10:15 Uhr **Biomarker in der Praxis I**
Vorsitz: G. Kostner, Graz
- 10:15 Uhr **EMPA-REG Outcome: Nephroprotektion durch Empagliflozin**
C. Wanner
- 10:45 Uhr **Prädiktoren des plötzlichen Herztodes bei CKD**
Christiane Drechsler, Würzburg
- 11:05 Uhr **Are there biomarkers for statin associated muscle symptoms ?**
R. Laaksonen, Tampere
- 11:25 Uhr **Glomeruläre Filtrationsrate: Wie bestimmen?**
Elke Schäffner, Berlin
- 11:45 Uhr Kaffee und Snacks
- 12:00 Uhr **Biomarker in der Praxis II**
Vorsitz: S. Lorkowski, Jena
- 12:00 Uhr **Fettsäureprofile – Lektionen aus LURIC**
C. von Schacky, München
- 12:30 Uhr **Neubewertung des HDL-Cholesterins**
A. Ritsch, Innsbruck
- 12:50 Uhr **Nicht-oxidiertes PTH - ein neuer Marker für CKD-MBD**
T. Dschietzig, Berlin und Bensheim
- 13:10 Uhr **Phosphatstoffwechsel und RAAS – klinische Relevanz**
A. Tomaschitz, Bad Gleichenberg
- 13:30 Uhr Snacks und Ende der Tagung

Posterpräsentationen

Prognostic significance of hemodynamic parameters in hemodialysis patients

F. Artunc et al., Tübingen

Aprotinin treatment abolishes volume retention in experimental nephrotic syndrome

F. Artunc et al., Tübingen

A critical update on solarium use and risk for malignant melanoma: meta-analysis and evidence-based systematic review

B. Burgard et al., Homburg

The MoKaRi nutrition study

Christine Dawczynski et al., Jena

The role of hepatic lipase in kidney disease

Graciela Delgado et al., Mannheim

The international-normalized-ratio (INR) as predictor of mortality in patients referred for coronary angiography

Graciela Delgado et al., Mannheim

Adiponectin und Mortalität bei Rauchern und Nichtrauchern der Ludwigshafen Risk and Cardiovascular Health (LURIC) Study

Graciela Delgado et al., Mannheim

Apolipoprotein E polymorphism and Lp(a)

G. Delgado et al., Mannheim

The diagnostic value of high sensitivity troponin in dialysis patients

Christane Drechsler et al., Würzburg

Lipoprotein (a) in the DETECT study

A. Dressel et al., Mannheim

Uric Acid in the DETECT study

A. Dressel et al., Mannheim

Health economic evaluation of PCSK9-Inhibition

A. Dressel et al., Mannheim

Beta trace protein and mortality in the LURIC and the 4D study

D. Enko et al., Steyr

Genetic diagnosis of familial hypercholesterolemia in practice

K. Eirich et al., Mannheim

Endothelin, big Endothelin and cardiovascular events. a renocardial interaction

Ingrid Gergei et al., Mannheim

Prevalence of chronic kidney disease in primary care in Germany – Results from the DETECT Study

Ingrid Gergei et al., Mannheim

Systems biology approaches to risk prediction

Ingrid Gergei et al., Mannheim

Genome wide association study of klotho

Ingrid Gergei et al., Mannheim

Galektin 3 – binding protein in LURIC

C. Gleissner et al., Heidelberg

Comparison of multiple cardiovascular risk algorithms : Which one suits Germany ? Results from the DETECT Study

Tanja B. Grammer et al., Mannheim

Coropredict – biomarker based risk stratification

Tanja B. Grammer et al., Mannheim

Familial Hypercholesterolemia in Germany – A mutation update

T. Grenkowitz et al., Berlin

A Case report Patient with LALD and LDL-Receptor Mutation

T. Grenkowitz und U. Kassner et al., Berlin

Galectin 3 – interaction with renin-angiotensin system

M. Grübler et al., Bern

7-DHC and mortality in the LURIC study

M. Grübler et al., Bern

ST2 in hemodialysis patients

F. Hammer et al., Greifswald, Würzburg

CNDP1 genotypes and mortality in the LURIC study

Sybille Hauske et al., Mannheim

Effects of PCSK9 inhibition on lipoprotein fractions and circulating PCSK9

T. Hollstein und U. Kassner et al., Berlin

Design of a microarray for the rapid differential diagnosis of lipid disorders

M. Kleber et al., Mannheim

Vascular adhesion molecules and severe obesity – a subgroup analysis of the LURIC study

M. Kleber et al., Mannheim

A meta analysis of Afamin in diabetes mellitus in 20000 persons from population based studies

Barbara Kollerits et al., Innsbruck

A case of glycerol kinase deficiency with pseudohypertriglyceridemia

Christel König, G. Klose et al., Bremen

MiRENda study: Aldosterone antagonism in dialysis patients

Vera Krane et al., Würzburg

The clinical significance of copeptin: LURIC and 4D

Vera Krane et al., Würzburg

Vascular function in participants of the CareHigh registry

L. E. Kraushaar et al., Butzbach

It is vascular age that matters: how arterial functionomics enhances biomarker-based diagnostics

L. E. Kraushaar et al., Butzbach

Can arterial functionomics reliably identify the low-risk FH patient?

L. E. Kraushaar et al., Butzbach

The NutriCARD cluster

Christine Dawczynski et al., Jena

High density lipoproteins function in CKD

G. Marsche et al., Graz

Gut microbiota and heart disease: Is TMAO the link?

A. Meinitzer et al., Graz

Tryptophan metabolites and mortality

A. Meinitzer et al., Graz

Thyroid function and vitamin D

A. Merke et al., Bensheim

Vitamin D in the DETECT study

A. Merke et al., Bensheim

Thyroid metabolism and low density lipoproteins

A. Merke et al., Bensheim

Vitamin D, lipids and lipoproteins

[A. Merkouras et al., Homburg](#)

Regional purchasing power and mortality in the Rhine-Neckar Region

[Angela P. Moissl et al., Mannheim](#)

20 years follow-up of the LURIC cohort

[Angela P. Moissl et al., Mannheim](#)

Harmonization of the AURORA and 4D databases.

[N.N., Uppsala](#)

A case of autosomal recessive sitosterolemia

[N.N. et al., Mannheim](#)

Depletion of globosides and isoglobosides reverts the phenotype of Fabry disease

[S. Porubsky et al., Mannheim](#)

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

[R. Saternus et al., Homburg](#)

Comparison of contemporary methods to measure lipoprotein (a)

[H. Scharnagl et al., Graz](#)

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

[H. Scharnagl et al., Graz](#)

Uromodulin: the old friend is back

[J. Scherberich et al., Munich](#)

Apolipoprotein C3 and mortality in the LURIC study

[G. Silbernagel et al., Graz](#)

NMR resolves HDL subfractions with differential effects on mortality

[G. Silbernagel et al., Graz](#)

GFR adjusted uric acid: clinical implications

[L. Sellin et al., Düsseldorf](#)

Prevalence of Familial Hypercholesterolemia in the German general population

[Nina Schmidt et al., Mannheim](#)

Companion diagnostics - Is there need for more regulation?

[R. Siekmeier et al., Bonn](#)

Cotinine and long term outcomes in the LURIC study

[R. Siekmeier et al., Bonn](#)

suPAR and mortality in the LURIC study

[Claudia Sommerer et al., Heidelberg](#)

Monitoring of the NFAT regulated gene expression for personalized immunosuppression

[Claudia Sommerer et al., Heidelberg](#)

Comparison of presepsin and neutrophil gelatinase-associated lipocalin with inflammatory, cardiac and renal markers in predicting acute kidney injury in cardiac surgery patients

[E. Spanuth et al., Heidelberg](#)

Hepcidin and mortality in the LURIC study

[P. Strnad et al., Aachen](#)

Apolipoprotein C3 induces systemic inflammation by activating the NALP3 inflammasome

[T. Speer et al., Homburg](#)

**Interaction of bone metabolism with the
renin-angiotensin system**

N. Verheyen et al., Graz

Phosphate and PTH, a new interaction

J. Vökl et al., Berlin

Phosphate meets uromodulin

J. Vökl et al. Berlin

ADMA und MPO: Is there an interaction ?

Sieglinde Zelzer et al., Graz

**Biomarkers of oxidative stress in impaired kidney
function: The BIOCLAIMS cohort.**

Sieglinde Zelzer et al., Graz

**High density lipoproteins, arginine metabolites and
mortality**

S. Zewinger, T. Speer et al., Homburg Saar

Lipoprotein (a) and long-term prognosis

S. Zewinger, T. Speer et al., Homburg Saar

**The association of left ventricular assist device
implantation with kidney function and calciotropic
and phosphaturic hormones in end-stage heart
failure**

A. Zittermann et al., Berlin

Organisatorische Hinweise
**Biomarker der
kardiorenenalen Achse**

Donnerstag, den 19. Januar 2017

Freitag, den 20. Januar 2017

Organisatorische Hinweise

Veranstaltungsort

Anna-Reiß-Saal
Reiss-Engelhorn-Museen
Museum Weltkulturen, D5
68159 Mannheim

Veranstaltungszeit

Donnerstag, 19. Januar 2017
von 10.00 Uhr bis ca. 19.15 Uhr

Freitag, den 20. Januar 2017
von 8.30 Uhr bis ca. 13.00 Uhr

Veranstalter

D·A·CH-Gesellschaft Prävention von
Herz-Kreislauf-Erkrankungen e. V.
Schulterblatt 120
c/o MasterMedia GmbH
20357 Hamburg

Medizinische Klinik V
Universitätsmedizin Mannheim
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3
68167 Mannheim

SYNLAB Akademie für Ärztliche Fortbildung
SYNLAB Holding Deutschland GmbH
P5, 7
68161 Mannheim

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 (0)931 201-39030
Fax +49 (0)621 201-639030
E-Mail Wanner_C@ukw.de

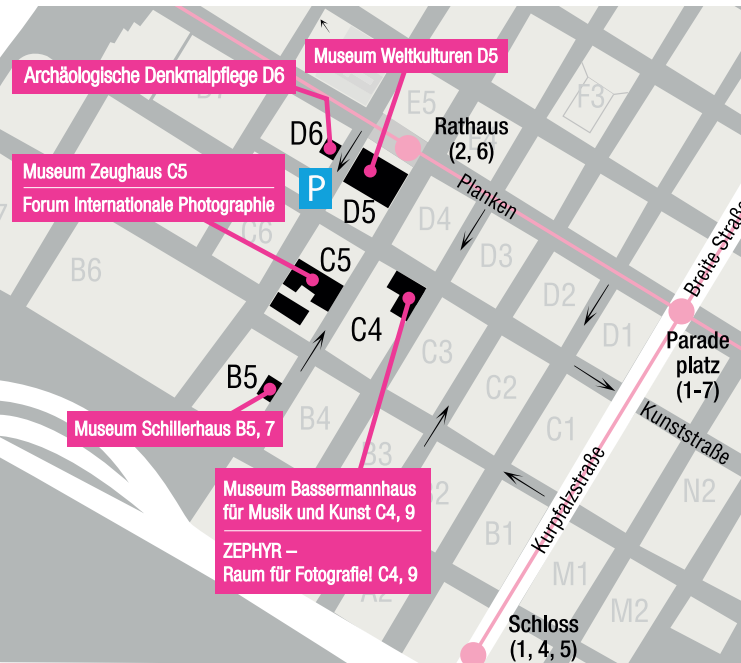
Prof. Dr. med. Bernhard Karl Krämer
Medizinische Klinik V
Universitätsmedizin Mannheim
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3
68167 Mannheim
Telefon +49 (0)621 383-5172
Fax +49 (0)621 383-3804
E-Mail bernhard.kraemer@umm.de

Univ. - Prof. Dr. med. Winfried März
SYNLAB Akademie für Ärztliche Fortbildung
P5, 7
68161 Mannheim
Telefon +49 (0)621 43179-432
Fax +49 (0)621 43179-433
E-Mail winfried.maerz@synlab.com

Anfahrt

Veranstaltungsort

Anna-Reiß-Saal
Reiss-Engelhorn-Museen
Museum Weltkulturen, D5
68159 Mannheim



Sponsoren

Sponsoren

Hauptsponsor

AMGEN GmbH
München (15.000 Euro)



Abbott GmbH & Co. KG
(1.000 Euro)



Alexion Pharma Germany GmbH
(1.000 Euro)



Axon Lab AG
(1.500 Euro)



Bayer Vital GmbH
(1.500 Euro)



bestbion dx GmbH
(500 Euro)



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



DiaSorin Deutschland GmbH
(1.000 Euro)



Fresenius Medical Care GmbH
(5.000 Euro)



GD Biosciences



Genzyme GmbH
(1.500 Euro)



Immundiagnostik AG



Lilly Deutschland GmbH
(2.000 Euro)



MedVision AG
(500 Euro)



MSD Scharp & Dohme GmbH
(1.000 Euro)



Novartis Pharma GmbH
(1.000 Euro)



numares AG
(1.000 Euro)



Pfizer Deutschland GmbH



Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(4.000 Euro)



San Omega GmbH



Siemens Healthcare
Diagnostics GmbH
(1.000 Euro)



Anmeldung

Für die Planung unserer Veranstaltung bitten wir Sie bis zum 07.01.2017 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 Akademie für Ärztliche Fortbildung
SYNLAB Holding Deutschland GmbH
P5, 7
68161 Mannheim

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

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:atherosysmed).

Anmeldung

Ich nehme mit _____ Person(en)
an der Veranstaltung

Biomarker der kardioresnenalen Achse *Biomarkers of the cardiorenal axis*

Fortbildungsnummer: FBN_17_00_00

- ☐ am Freitag, 19.01.2017 und/oder
☐ am Samstag, 20.01.2017 teil.
- ☐ Ich nehme an der Abendveranstaltung teil.
☐ Ich benötige eine Hotelreservierung
- ☐ Anreise: 18.01.2017 oder ☐ 19.01.2017

Bitte vollständig und deutlich ausfüllen.

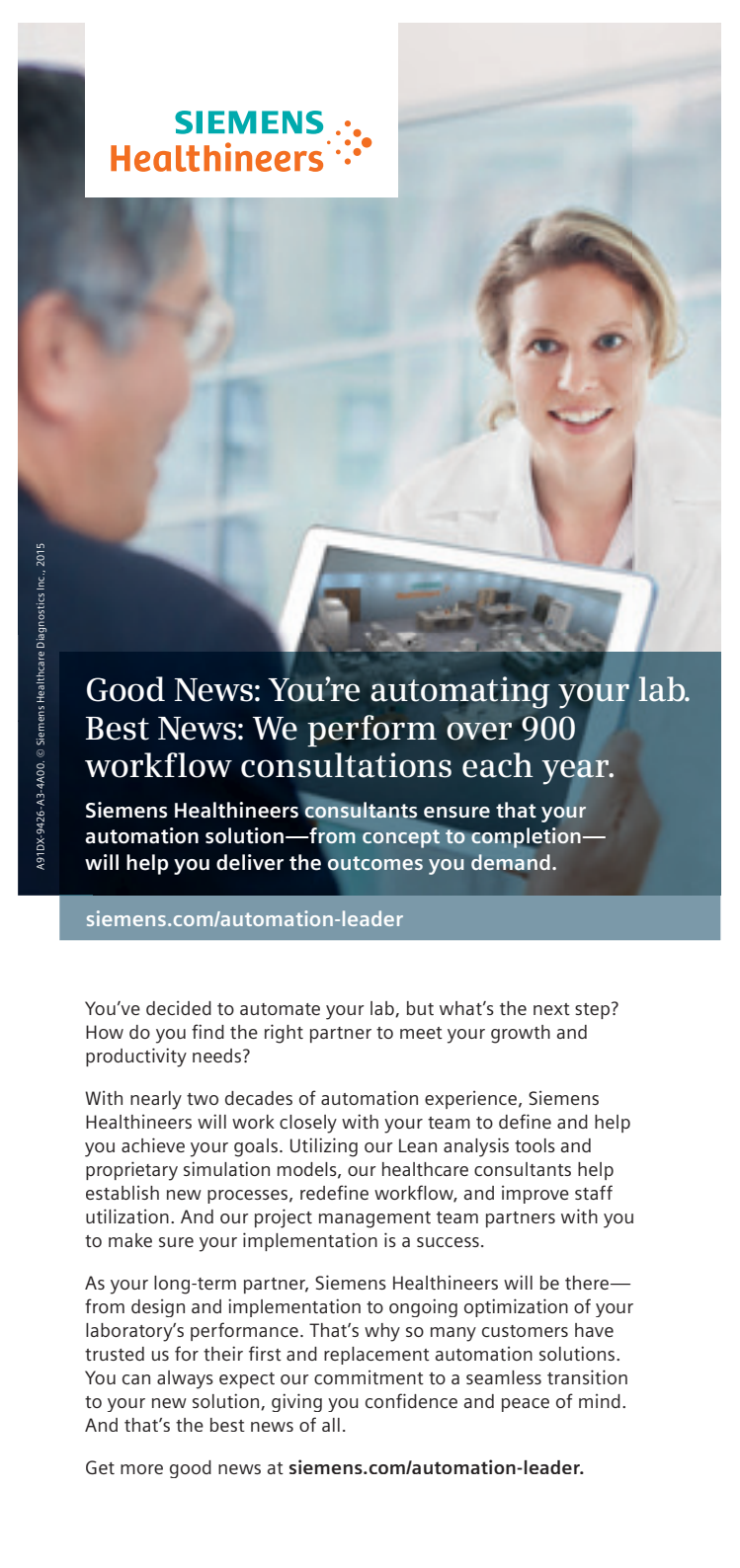
Praxisadresse

Telefon und Fax

Teilnehmername 1. und 2.

Datum, Unterschrift und Stempel



A woman with blonde hair, wearing a white lab coat, is smiling and looking towards a man whose back is to the camera. She is holding a tablet that displays a 3D simulation of a laboratory automation system. The background is a blurred laboratory setting.

Good News: You're automating your lab. Best News: We perform over 900 workflow consultations each year.

Siemens Healthineers consultants ensure that your automation solution—from concept to completion—will help you deliver the outcomes you demand.

[siemens.com/automation-leader](https://www.siemens.com/automation-leader)

You've decided to automate your lab, but what's the next step? How do you find the right partner to meet your growth and productivity needs?

With nearly two decades of automation experience, Siemens Healthineers will work closely with your team to define and help you achieve your goals. Utilizing our Lean analysis tools and proprietary simulation models, our healthcare consultants help establish new processes, redefine workflow, and improve staff utilization. And our project management team partners with you to make sure your implementation is a success.

As your long-term partner, Siemens Healthineers will be there—from design and implementation to ongoing optimization of your laboratory's performance. That's why so many customers have trusted us for their first and replacement automation solutions. You can always expect our commitment to a seamless transition to your new solution, giving you confidence and peace of mind. And that's the best news of all.

Get more good news at [siemens.com/automation-leader](https://www.siemens.com/automation-leader).