

**Chefredaktion**

Prof. Dr.med. Oliver Schnell, München  
 Prof. Dr.med. Dr. h.c. Diethelm Tschöpe,  
 Bad Oeynhausen  
 Prof. Dr.med. Christian Schneider, Köln

**Stellvertretende Chefredaktion**

Prof. Dr.med. Dr. rer. nat. Andreas Pfützner,  
 Mainz  
 Dr.med. Katrin Kraatz, Mainz

**Redaktion**

Prof. Dr.med. Norbert Bornfeld, Essen  
 Dr.med. Rolf Dörr, Dresden  
 Prof. Dr.med. Thomas Forst, Mainz  
 PD Dr.med. Michael Hummel, München  
 Prof. Dr.med. Stephan Jacob, Villingen-  
 Schwenningen  
 Prof. Dr.med. Ulrich Kintscher, Berlin  
 Prof. Dr. rer. nat. Karin Lange, Hannover  
 Prof. Dr.med. Nikolaus Marx, Aachen  
 Prof. Dr.med. Michael Roden, Düsseldorf  
 Prof. Dr.med. Roland E. Schmieder, Erlangen  
 Dr. rer. nat. Andreas Thomas, Pirna

**Wissenschaftlicher Beirat**

Prof. Dr.med. Erland Erdmann, Köln  
 Prof. Dr.med. Johannes Martin Halle, München  
 Prof. Dr.med. Markolf Hanefeld, Dresden  
 Prof. Dr.med. David Klonoff, San Francisco  
 Prof. Dr.med. Hellmut Mehnert, München  
 Prof. Dr.med. Thomas Meinertz, Hamburg  
 Prof. Dr.med. Wolfgang Motz, Karlsburg  
 Prof. Dr.med. Bernhard Schwaab,  
 Timmendorfer Strand  
 Prof. Dr.med. Matthias M. Weber, Mainz  
 Dr.med. Ralph Ziegler, Münster

**Redaktion im Verlag**

Bettina Müller-Ifland, Tel. 0 61 31/9 60 70-30,  
 E-Mail: mueller-ifland@kirchheim-verlag.de

**Gelistet in:**

Science Citation Index Expanded,  
 Journal Citation Reports/Science Edition,  
 EMBASE/Excerpta Medica

**Organschaften**

„Diabetes, Stoffwechsel und Herz“ ist offizielles  
 Organ der  
 Zentraleuropäischen Diabetesgesellschaft –  
 Föderation Internationaler Donau-Symposia  
 über Diabetes mellitus (CEDA/FID), der  
 Stiftung „Der herzkranke Diabetiker“ (DHD), der  
 Deutschen Gesellschaft für Prävention und  
 Rehabilitation von Herz-Kreislaufkrankungen  
 e.V. (DGPR) und der  
 Arbeitsgemeinschaft Diabetes & Technologie  
 (AGDT)

In Kooperation mit der  
 Deutschen Hochdruckliga e.V. DHL<sup>®</sup> – Deutsche  
 Hypertonie Gesellschaft und dem  
 Bundesverband Niedergelassener Kardiologen  
 e.V. (BNK)

**Bitte senden Sie Ihr Manuskript an die  
 Chefredaktion:**

Prof. Dr.med. Oliver Schnell  
 Forschergruppe Diabetes e.V., Ingolstädter  
 Landstraße 1, 85764 Neuherberg,  
 E-Mail: oliver.schnell@lrz.uni-muenchen.de

Prof. Dr.med. Dr. h.c. Diethelm Tschöpe  
 Herz- und Diabeteszentrum NRW, Diabetesklinik,  
 Universitätsklinik der Ruhr-Universität,  
 Georgstraße 11, 32545 Bad Oeynhausen,  
 E-Mail: dtschoepe@hdz-nrw.de

Prof. Dr.med. Christian A. Schneider  
 Kardiologie an der PAN-Klinik, Zeppelinstraße 1,  
 50667 Köln, E-Mail: schneider@pan-klinik.de

Fortsetzung des Impressums siehe nächste Seite

# Diabetes Stoffwechsel und Herz

5

Diabetes, Metabolism, and the Heart

ZEITSCHRIFT FÜR KARDIODIABETOLOGIE UND ASSOZIIERTE FACHGEBIETE

Wissenschaft · Versorgung · Management

## EDITORIAL

O. Schnell, D. Tschöpe, C. Schneider, A. Pfützner

**Liebe Leserinnen und Leser**

271

## ORIGINALARBEIT

J. Guo, Y. Zhang, X. Ma, B. Sun, J. Hui, Y. Zhang, X. Li

**Jiedu Tongluo Treatment Suppressing Oxidative Stress to Slow down  
 the Myocardial Remodeling of Diabetic Rats**

277

## ÜBERSICHT

A. Pfützner, D. Kalasauske, N. Thomé

**Blood Glucose Measurement by Means of Glucoseoxidase-based Blood  
 Glucose Test Strips – Clinical Relevance of Laboratory Concerns**

285

## KOMMENTAR

L. Heinemann, K.T. Nguyen, N.Y. Xu, G.H. Gilbert, D.C. Klonoff

**Umgang mit bewusstlosen Patienten mit Diabetes, die am Körper  
 befestigte Medizinprodukte tragen**

290

## CEDA/FID

T. Stulnig

**Congress of the Central European Diabetes Association, June 23 – 25, 2022,  
 Vienna, Austria: Vienna was definitely worth a visit!**

298

## DHD

Im Interview: D. Tschöpe und H.-J. Bickmann

**Digitalisierung: Interoperabilität bleibt Herausforderung – Künstliche  
 Intelligenz im klinischen Alltag angekommen**

300

**KLD**

P. Kaiser, G. Freckmann, A. Petersmann, M. Nauck, L. Heinemann

**HbA1c-Messungen im Ringversuch:  
Anpassung der Akzeptanzgrenzen in der Rili-BÄK** **303**

**MEDIZINGESCHICHTE**

R.B. Wasikowa, A. Basiak

**The history of diabetes in Lower Silesia from the time of Minkowski  
to the present** **311**

**MELDUNGEN**

**Diabetes: Schmerz ist nicht gleich Schmerz** **314**

**NASH: Risiko für's Herz** **314**

**KI erkennt Diabetes im CT** **314**

**Wundheilung nach Infarkt: Rätsel der Herzreparatur gelöst** **316**

**Zukunft der Schulung: Die Diabetes Schulungs-Lounge** **316**

**AUS DER INDUSTRIE**

**Kardiovaskuläres Residualrisiko bei Diabetikern reduzieren** **317**

**TERMINE**

**Für Ihren Terminkalender** **318**

**FÜR IHRE PRAXIS**

**Aktualisierte Leitlinie zu NAFLD** **319**

**Gründungsherausgeber**  
E. Standl, München  
B. Willms, Bad Lauterberg

**Verlag**  
Verlag Kirchheim + Co GmbH  
Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 14, 55130 Mainz  
Tel. 0 61 31/9 60 70-0, Fax 0 61 31/9 60 70-70  
E-Mail: info@kirchheim-verlag.de  
Internet: www.kirchheim-verlag.de  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß  
§ 27 a UStG: DE 149055353  
Registergericht: HRB 0120  
Verantwortlich für den Inhalt: Stephan Maasen  
*Geschäftsführung:* Stephan Maasen  
*Verkauf:* Tel. 0 61 31/9 60 70-21  
(Tarif Nr. 31 vom 1. Januar 2022)  
*Herstellung:* Sabine Roach  
Tel. 0 61 31/9 60 70-27

*Erscheinungsweise:* 6 x jährlich  
*Bezugspreis:* Jahresabonnement 136,20€,  
Einzelpreis 26,70€, Studentenabonnement 70,20€.  
Für die Mitglieder der Zentraleuropäischen Dia-  
betesgesellschaft, der Deutschen Gesellschaft für  
Prävention und Rehabilitation von Herz-Kreis-  
lauferkrankungen und der Arbeitsgemeinschaft  
Diabetes & Technologie (AGDT) ist der Bezugs-  
preis durch den Mitgliedsbeitrag abgegolten.

**Leserservice**  
*Bestellung, Abonnement, Lieferung:*  
Cover Service GmbH & Co. KG, Leser-Service  
Kirchheim-Verlag, Frau Steffi Krawiec, Postfach  
1363, 82034 Deisenhofen,  
Tel.: 0 89/8 58 53-8 01, Fax: 0 89/8 58 53-8 88,  
E-Mail: kirchheim@cover-services.de.  
Bestellungen auch über jede Buchhandlung und  
im Internet unter www.kirchheim-shop.de.  
Wenn Sie die Zeitschrift „Diabetes, Stoffwech-  
sel und Herz“ im (rollierenden) Freiversand  
erhalten, können Sie der Belieferung widerspre-  
chen unter: kirchheim@cover-services.de. Die  
Beliieferung endet mit der nächsten erreichbaren  
Ausgabe.  
*Bestellungen Schweiz:* Buchhandlung und  
Verlag Hans Huber AG, Länggass-Strasse 76,  
CH-3000 Bern 9

Wir haben Ihre Adressdaten ausschließlich zum  
Zwecke der Freibelieferung von folgendem  
Dienstleister bezogen: direkt + online GmbH,  
München.

*Externer Datenschutzbeauftragter:* Stefan Jost  
E-Mail: datenschutz@kirchheim-verlag.de  
*Druck:* L.N. Schaffrath GmbH & Co. KG  
DruckMedien, Marktweg 42-50, 47608 Geldern  
Alle Rechte bleiben dem Verlag nach Maßgabe der  
gesetzlichen Bestimmungen vorbehalten.  
Für unverlangt eingesandte Manuskripte über-  
nehmen Verlag und Redaktion keine Haftung.  
Gezeichnete Beiträge geben nicht unbedingt  
die Meinung der Redaktion wieder. Die Zeit-  
schrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und  
Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit  
Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine  
Verwertung ohne Einwilligung des Verlags straf-  
bar. Anzeigen und Fremdbeilagen stellen allein die  
Meinung der dort erkennbaren Auftraggeber dar.  
Wirtschaftliche Beteiligungen im Sinne des  
§ 9 Abs. 4 LMG: E. und K. Schlüter.



**WISSEN, WAS ZÄHLT**  
Geprüfte Auflage  
Klare Basis für den Werbemarkt



ISSN 1861-7603 31. Jahrgang