



# Zertifizierte nephrologische Schwerpunktlinik – Nephrologisches Zentrum

## Zentrumsbericht 2022

Einrichtungs-/Zentrumsleitung

Prof. Dr. med. Matthias Girndt

Ltd. Oberärztin Dr. Silke Markau

Stand: 01.01.2023

## 1. Qualitätsziele

Ziel des nephrologischen Zentrums ist die Wahrnehmung der Patienten, die sich uns anvertrauen, als Menschen, deren Bedürfnisse, Wünsche und medizinischen Notwendigkeiten wir erkennen, respektieren und bestmöglich unterstützen. Dabei bieten wir eine leitliniengerechte, qualitäts-kontrollierte und stets an den subjektiven Bedürfnissen unserer Patienten orientierte Diagnostik und Therapie auf universitärem Niveau an. Lebensqualität und Prognose sind dabei gleichermaßen handlungsleitend.

In der Lehre bringen wir den Studierenden theoriegestützt und wissenschaftlich fundiert die Innere Medizin nahe und begeistern sie durch unser Vorbild und eine engagierte praxisbezogene Lehre.

Unsere Forschung dient der Weiterentwicklung von Diagnostik und Therapie in der Nephrologie mit besonderem Fokus auf Lebensqualität und selbstbestimmte Teilhabe der Patienten.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in allen bei uns tätigen Berufsgruppen sind hochqualifizierte Experten oder in einer sehr differenzierten Ausbildung. Sie sollen sich stets als Mitglieder eines sich ergänzenden Teams verstehen, das vertrauensvoll zum Wohl der Patienten zusammenwirkt.

## 2. Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Dem Zentrum gehören folgende Einrichtungen des Universitätsklinikums Halle (Saale) als Mitglieder an:

- a. die Universitätsklinik und Poliklinik für Innere Medizin II;
- b. das Nierentransplantationszentrum (NTZ) der Universitätsmedizin Halle;

Netzwerkpartner des Zentrums sind:

Fachgebiet	Einrichtung	Leitung
Ambulante Dialyse	Nierenzentrum Halle des KfH	Prof. Dr. Matthias Girndt
Shuntchirurgie / Gefäßchirurgie	Abteilung für Gefäßchirurgie Universitätsklinikum Halle	Dr. Jörg Ukkat
Intensivmedizin	Klinik für Anästhesie und operative Intensivmedizin	Prof. Dr. Michael Bucher
Interventionelle Radiologie	Klinik für Radiologie	Prof. Dr. Walter Wohlgemuth
Angiologie	Klinik für Innere Medizin III	Dr. M. Mühlenweg, Prof. Dr. Daniel Sedding
Allgemeinchirurgie (PD-Katheter)	Klinik für Viszeral, Gefäß und Endokrine Chirurgie	Prof. Dr. Jörg Kleeff

Urologie	Klinik für Urologie	Prof. Dr. Georgios Gakis
Kardiologie	Klinik für Innere Medizin III	Prof. Dr. Daniel Sedding

### 3. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte

Im nephrologischen Zentrum sind 10 Fachärzte/Fachärztinnen für Innere Medizin, davon 7 mit Schwerpunkt Nephrologie sowie 4 mit Zusatzbezeichnung Transplantationsmedizin tätig, dazu befinden sich 4 Ärzte/Ärztinnen in Weiterbildung Innere Medizin. Außerhalb der Regeldienstzeit steht ständig ein nephrologischer Rufbereitschaftsdienst zur Verfügung, die Diensthabenden sind Fachärzte für Innere Medizin mit Schwerpunkt Nephrologie, teilweise mit Zusatzbezeichnung Transplantationsmedizin.

Der Direktor des nephrologischen Zentrums hat die Weiterbildungsermächtigung für die Facharztbezeichnung Innere Medizin mit Schwerpunkt Nephrologie sowie für die Zusatzbezeichnung Transplantationsmedizin.

### 4. Erbrachte Fallkonferenzen

Es finden regelmäßige arbeitstägliche zentrumsinterne Fallberatungen statt, auf denen stationäre oder ambulante Patienten des Zentrums und Übernahmeanfragen durch ambulante Zuweiser oder externe stationäre Einrichtungen besprochen werden. Dazu gibt es mindestens quartalsweise interdisziplinäre Konferenzen mit den Netzwerkpartnern des Zentrums. Wöchentlich werden gemeinsame Patienten in den gefäßchirurgischen und radiologischen Konferenzen des Universitätsklinikums beraten. Fachärzte des Nephrologischen Zentrums sind in die Transplantationskonferenzen gemäß Richtlinien der BÄK zur Organtransplantation nach §16 TPG eingebunden.

### 5. Maßnahmen zur Qualitätssicherung

Das Zentrum wurde im November 2021 von der zuständigen Fachgesellschaft (Deutsche Gesellschaft für Nephrologie DGfN) als nephrologische Schwerpunkt-klinik zertifiziert. Jährlich finden interne Audits nach DIN EN ISO 9001 statt.

Das nephrologische Zentrum nimmt an der externen Qualitätssicherung gemäß Richtlinie zur datengestützten einrichtungsübergreifenden Qualitätssicherung (DeQS-RL) des G-BA teil und liefert die Daten im QS-Verfahren des Moduls Dialyse an das Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen (IQTIG).

## 6. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Fortbildungskonferenzen mit internen und externen Referenten und Fallberatungen mit den nephrologischen Zuweisern finden halbjährlich statt (Termine in 2022 waren: 21.04.2022 und 20.10.2022). Alle Konferenzen sind auch für Mitarbeitende anderer Krankenhäuser offen. Darüber hinaus finden wöchentliche Fortbildungsrunden des Departments für Innere Medizin der Universitätsmedizin Halle statt (mittwochs 13.00 Uhr), die durch die Ärztekammer Sachsen-Anhalt zertifiziert sind. Jedes Jahr im Januar findet die überregionale Fortbildungsveranstaltung „Jahresrückblick Innere Medizin“ aller internistischen Schwerpunkte statt, an der sich das nephrologische Zentrum federführend beteiligt.

## 7. Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen

Das Nephrologische Zentrum beteiligt sich an der jährlichen Patientenveranstaltung des Nierentransplantationszentrums Halle (Saale).

## 8. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren

Prof. Girndt ist Landesbeauftragter Sachsen-Anhalt der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie (DGfN) und im erweiterten Vorstand dieser Fachgesellschaft. Die Landesbeauftragten treffen sich mindestens 4x jährlich auf Bundesebene. Er ist ferner Vorsitzender der Kommission für Hygiene und Infektionsprävention der DGfN sowie seit November 2022 Vorsitzender des regionalen Fachbeirats der Deutschen Stiftung Organtransplantation.

## 9. Leitlinien und Konsensuspapiere

Prof. Dr. Girndt ist federführend für die Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie „Hygieneleitlinie als Ergänzung zum Dialysestandard“ verantwortlich:

[https://www.dgfn.eu/dialyse-standard.html?file=files/content/leitlinien/hygieneleitlinie/20200127\\_LL-Hygiene-Einzelseiten.pdf&cid=1950](https://www.dgfn.eu/dialyse-standard.html?file=files/content/leitlinien/hygieneleitlinie/20200127_LL-Hygiene-Einzelseiten.pdf&cid=1950)

Ferner ist er Mitglied der Leitliniengruppe „Dialysestandard DGfN“:

[https://www.dgfn.eu/dialyse-standard.html?file=files/content/downloads/dialysestandard/2016-03-23%20Dialysestandard-V2022-1\\_Stand\\_20220217.pdf&cid=2212](https://www.dgfn.eu/dialyse-standard.html?file=files/content/downloads/dialysestandard/2016-03-23%20Dialysestandard-V2022-1_Stand_20220217.pdf&cid=2212)

und Mitglied der Arbeitsgruppe Empfängerschutz Lebendorganspende der Bundesärztekammer.

## 10. Wissenschaftliche Publikationen

Kairys P, Frese T, Voigt P, Horn J, Girndt M, Mikolajczyk R: Development of the simulation-based German albuminuria screening model (S-GASM) for estimating the cost-effectiveness of albuminuria screening in Germany. *PLoS One* 2022;17:e0262227.

Henning C, Stübner C, Arabi SH, Reichenwallner J, Hinderberger D, Fiedler R, Girndt M, Di Sanzo S, Ori A, Glomb MA: Glycation Alters the Fatty Acid Binding Capacity of Human Serum Albumin. *J Agric Food Chem* 2022;70:3033–3046.

Brandt S, Fischer A, Kreutze C, Hempel D, Gorny X, Scurt FG, Şalaru DL, Bartsch P, Bernhardt A, Bode-Böger SM, Girndt M, Fiedler R, Isermann B, Lindquist JA, Mertens PR: Midkine release during hemodialysis is predictive of hypervolemia and associates with excess (cardiovascular) mortality in patients with end-stage renal disease: a prospective study. *Int Urol Nephrol* 2022;54:2407–2420.

Paschold L, Klee B, Gottschick C, Willscher E, Diexer S, Schultheiß C, Simnica D, Sedding D, Girndt M, Gekle M, Mikolajczyk R, Binder M: Rapid Hypermutation B Cell Trajectory Recruits Previously Primed B Cells Upon Third SARS-Cov-2 mRNA Vaccination. *Front Immunol* 2022;13:876306.

Walendy V, Girndt M, Greinert D: COVID-19 and acute kidney injury in German hospitals 2020. *PLoS. One.* 2022;17:e0264510.

Plontke SK, Girndt M, Meisner C, Bösel I, Ludwig-Kraus B, Richter M, Rahne T: Efficacy and safety of systemic, high-dose glucocorticoid therapy for idiopathic sudden sensorineural hearing loss. *HNO* 2022;127:253.

Schultheiß C, Willscher E, Paschold L, Gottschick C, Klee B, Henkes S-S, Bosurgi L, Dutzmann J, Sedding D, Frese T, Girndt M, Höll JI, Gekle M, Mikolajczyk R, Binder M: The IL-1 $\beta$ , IL-6, and TNF cytokine triad is associated with post-acute sequelae of COVID-19. *Cell Rep Med* 2022;3:100663.

Girndt M, Plüer M, Dellanna F, Michelsen AK, Beige J, Toussaint K, Wehweck HJ, Koch M, Hafezi Rächti S, Faust J, Bosselmann H-P, Witzke O, Janssen RS: Immunogenicity and safety of a booster dose of the hepatitis B vaccine HepB-CpG (HEPLISAV-B®) compared with HepB-Eng (Engerix-B®) and HepB-AS04 (Fendrix®) in adults receiving hemodialysis who previously received hepatitis B vaccination and are not seroprotected: Results of a randomized, multicenter phase 3 study. *Hum Vaccin Immunother* 2022:2136912.

Süfling L, Greinert D, Girndt M: Risk of over-anticoagulation during acute kidney injury in patients treated with vitamin K antagonists. *Nephrol. Dial. Transplant.* 2022;37:681–686.

Volk C, Schmidt B, Brandsch C, Kurze T, Schlegelmilch U, Grosse I, Ulrich C, Girndt M, Stangl GI: Acute effects of an inorganic phosphorus additive on mineral metabolism and cardiometabolic risk factors in healthy subjects. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* 2022;107:e852-e864.

Stoye A, Zimmer J-M, Girndt M, Mau W: The role of different nephrology experts in informed shared decision-making for renal replacement therapy. *J Ren Care* 2022;48:177–184.

## Buchbeiträge

Girndt M: Nieren und Harnwege; in Wolff HP, Weihrauch TR, Bähr M, Bode J, Diener H-C (eds): Internistische Therapie: 2022/2023, 24. Auflage. München, Urban & Fischer in Elsevier, 2022, pp 703–813.

Girndt M: Dialyse; in Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Scheithauer S, Simon A, Abele-Horn M (eds): Krankenhaus- und Praxishygiene: Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen, 4., vollständig überarbeitete Auflage. München, Elsevier, 2022.

## Lehrbuchveröffentlichung

Girndt M, Michl P (Hrsg.): Innere Medizin hoch2. München, Urban & Fischer in Elsevier, 2022.

## 11. Klinische Studien

EMPA-KIDNEY: A multicentre international randomized parallel group double-blind placebo-controlled clinical trial of EMPAgliflozin once daily to assess cardio-renal outcomes in patients with chronic KIDNEY disease.

EDOX-CKD: Pharmakokinetik von Edoxaban zur Schlaganfallprävention bei Patienten mit fortgeschrittener chronischer Nierenerkrankung.

Repatha Use in European Subjects with Hyperlipidaemia.

Halle (Saale), 09.08.2023



---

Einrichtungs-/Zentrumsleitung

Prof. Dr. Matthias Girndt