



# Zertifizierte nephrologische Schwerpunktlinik – Nephrologisches Zentrum

## Zentrumsbericht 2021

Einrichtungs-/Zentrumsleitung

Prof. Dr. med. Matthias Girndt

Ltd. Oberärztin Dr. Silke Markau

Stand: 31.12.2021

## 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, qualitätskontrollierte 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. Paolo Fornara
Kardiologie	Klinik für Innere Medizin III	Prof. Dr. Daniel Sedding

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

Im nephrologischen Zentrum sind 11 Fachärzte für Innere Medizin, davon 6 mit Schwerpunkt Nephrologie sowie 4 mit Zusatzbezeichnung Transplantationsmedizin tätig, dazu befinden sich 2 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. 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.

### 5. Maßnahmen zur Qualitätssicherung

Das Zentrum wurde im November 2021 von der zuständigen Fachgesellschaft (Deutsche Gesellschaft für Nephrologie DGfN) als nephrologische Schwerpunktambulanz 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 2021 waren: 08.04.2021 und 21.10.2021). Darüber hinaus finden wöchentliche Fortbildungsrunden des Department 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. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren

Prof. Girndt ist Landesbeauftragter Sachsen-Anhalt der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie und im erweiterten Vorstand dieser Fachgesellschaft.

## 8. 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.

## 9. Wissenschaftliche Publikationen

Schaub T, Janke D, Zickler D, Lange C, Girndt M, Schindler R, Dragun D, Hegner B: High cut-off dialysis mitigates pro-calcific effects of plasma on vascular progenitor cells. *Sci Rep* 2021;11:1144.

Süfling L, Greinert D, Girndt M: Risk of over-anticoagulation during acute kidney injury in patients treated with vitamin K antagonists. *Nephrol. Dial. Transplant.* DOI: 10.1093/ndt/gfab008.

Ulrich C, Trojanowicz B, Fiedler R, Kraus FB, Stangl GI, Girndt M, Seibert E: Serum Testosterone Levels Are Not Modified by Vitamin D Supplementation in Dialysis Patients and Healthy Subjects. *Nephron* 2021:1–5.

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* 2021: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* DOI: 10.1111/jorc.12397.

Girndt M, Hübner N-O, Podbielski A: Pflege Kolleg 9 — Hygiene Im Alltag. *Procure* 2021;26:29–42.

Pein U, Fritz A, Markau S, Wohlgemuth WA, Girndt M: Kontrastmittelgabe bei Niereninsuffizienz – praktische Handlungsempfehlungen. *Dtsch Med Wochenschr* 2021;146:1489–1495.

Catar R, Moll G, Kamhieh-Milz J, Luecht C, Chen L, Zhao H, Ernst L, Willy K, Girndt M, Fiedler R, Witowski J, Morawietz H, Ringdén O, Dragun D, Eckardt K-U, Schindler R, Zickler D: Expanded Hemodialysis Therapy Ameliorates Uremia-Induced Systemic Microinflammation and Endothelial Dysfunction by Modulating VEGF, TNF- $\alpha$  and AP-1 Signaling. *Front Immunol.* 2021;12:46.

Ulrich C, Kneser L, Fiedler R, Beckert J, Wildgrube S, Seibert E, Fick S, Schäfer C, Markau S, Trojanowicz B, Girndt M: Pyroptosis: A Common Feature of Immune Cells of Haemodialysis Patients. *Toxins (Basel)* 2021;13.

## 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.

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

Repatha Use in European Subjects with Hyperlipidaemia.

Halle (Saale), 15.03.2022



---

Einrichtungs-/Zentrumsleitung

Prof. Dr. Matthias Girndt