

2022

**Wissen
schafft
Heilung**

Jahresbericht
am Klinikum
rechts der Isar
der Technischen
Universität
München

Inhalt

Klinische Leistungszahlen	04
Mitarbeiter*innen	06
Aus Bau und Technik	08
GuV	12
Zertifizierungen/ Akkreditierungen	14



Nierentransplantation

Mitglieder des Vorstands

Dr. Martin Siess (Ärztlicher Direktor und Vorsitzender)
Univ. Prof. Dr. Tilo Biedermann (stellv. Ärztlicher Direktor)

Marie le Claire (Kaufmännische Direktorin seit 27.10.2022)
Toni Faas (kommissarischer Kaufmännischer Direktor bis 26.10.2022,
stellv. Kaufmännischer Direktor ab 10.11.2022)
Dr. Christian Meinel (stellv. Kaufmännischer Direktor bis 09.11.2022)

Silke Großmann (Pflegedirektorin)
Christoph Brakemeier (stellv. Pflegedirektor)

Univ. Prof. Dr. Stephanie E. Combs (Dekanin der Fakultät für Medizin seit 19.10.2022)
Univ. Prof. Dr. Bernhard Hemmer (Dekan der Fakultät für Medizin bis 18.10.2022)
Univ. Prof. Dr. Thomas Misgeld (Prodekan der Fakultät für Medizin seit 19.10.2022)
Univ. Prof. Daniel Rückert (Prodekan der Fakultät für Medizin seit 19.10.2022)
Univ. Prof. Dr. Wilko Weichert (Prodekan der Fakultät für Medizin bis 18.10.2022)
Univ. Prof. Dr. Ulrike Protzer (Prodekanin der Fakultät für Medizin bis 18.10.2022)

Mitglieder des Aufsichtsrats

Staatsminister Bernd Sibler (Vorsitzender bis 22.02.2022)
Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst

Staatsminister Markus Blume (Vorsitzender ab 23.02.2022)
Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst

Ministerialdirigent Dr. Michael Mihatsch (stellv. Vorsitzender)
Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst

Ministerialrat Dr. Burkhard von Urff
Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst

Ministerialrat Dr. Tobias Haumer
Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat

Ltd. Ministerialrat Dr. Hans Neft
Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit und Pflege

Univ. Prof. Dr. Thomas F. Hofmann
Präsident der Technischen Universität München

Univ. Prof. Dr. Jürgen Gschwend
Direktor der Klinik und Poliklinik für Urologie, Klinikum rechts der Isar

Dr. Wieland Holfelder
Vice President Engineering & Site Lead Google Munich

Univ. Prof. Dr. Angelika Eggert
Direktorin der Klinik für Pädiatrie mit Schwerpunkt Onkologie und Hämatologie,
Charité Universitätsmedizin Berlin

Klinische Leistungszahlen

2022 2021
2020

Als Haus der Supramaximalversorgung decken wir am Universitätsklinikum rechts der Isar mit mehr als 30 Kliniken, Sektionen und Abteilungen, rund 20 Instituten und über 20 interdisziplinären Zentren das gesamte Spektrum moderner Medizin ab. Dabei verpflichtet uns unser Leitbild zu höchster medizinischer Qualität und wissenschaftlichen Spitzenleistungen – zum Wohle unserer Patientinnen und Patienten. Unsere Leistungsfähigkeit spiegelt sich auch 2022 in den Behandlungszahlen wider: Die Zahl unserer Patient*innen bewegt sich über die Jahre auf einem kontinuierlich hohen Niveau.

Geburten



1.832
2.012
2.016

Basisfallwert* in Euro

3.825,44
3.739,35 3.660,92

Der Basisfallwert ist der Betrag, der bei der Berechnung der Krankenhausbehandlung zugrunde gelegt wird.

54.701
56.366
56.725

Fallzahlen stationär und teilstationär

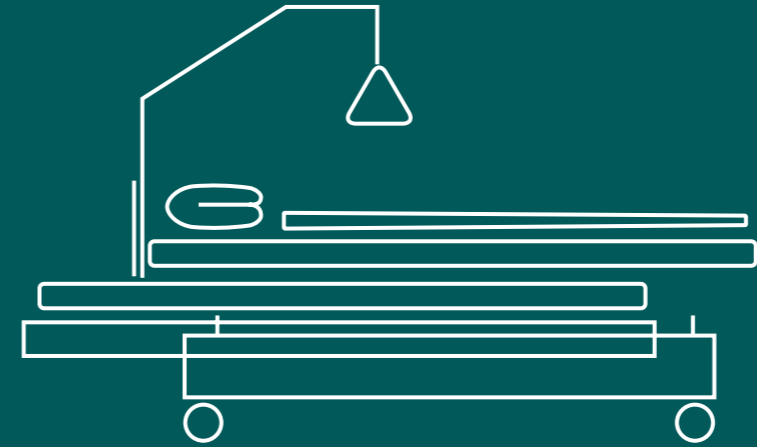


Fallzahlen ambulant

267.407
252.461
201.075



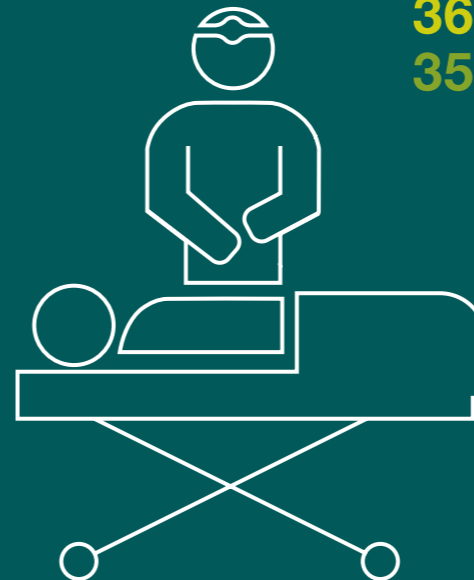
Betten



1.161
1.161
1.161

Operationen

41.560
36.179
35.184



Case Mix Index

1,254
1,246 1,273

Der Case Mix Index beschreibt die durchschnittliche Schwere der Erkrankungen der Patienten in einer medizinischen Einrichtung.

Durchschnittliche Verweildauer



Belegungstage stationär

314.209 316.765
320.782

Mitarbeiter*innen



Rund **6.600**

Mitarbeiter*innen aus

111

Nationen

Die 5 größten Nationalitäten: deutsch, kroatisch, bosnisch, italienisch und österreichisch

Berufsgruppen **176**

34% Männer

66% Frauen



126

Mitarbeiter*innen sind Beauftragte im Qualitätsmanagement.

64 Mitarbeiter*innen sind EQS-Ansprechpartner*innen.

92 Mitarbeiter*innen sind Redakteure*innen.

41 Mitarbeiter*innen sind Beauftragte im Risikomanagement.

19 Mitarbeiter*innen sind Interne Auditoren.

60 Mitarbeiter*innen sind Beauftragte im CIRS.

Die Anforderungen an unser Personal sind aufgrund ständig komplexer werdender Prozesse und Technologien hoch. Wir sind daher stolz, dass unsere engagierten Mitarbeiter*innen tagtäglich dazu bereit sind, dazuzulernen und ihr Wissen und ihre Kenntnisse ständig zu erweitern. Nur so können wir unseren Patientinnen und Patienten getreu unseres Mottos „Wissen schafft Heilung“ stets die bestmögliche Therapie anbieten.

Die Mitarbeiter*innen des Klinikums: Vollkräfte (einschließlich Drittmittelpersonal) (jeweils 01.01.–31.12.)

	2021	2022
Ärztlicher Dienst	960,6	1.005,9
Funktionsdienst	484,5	460,4
Med.-tech. Dienst	1.670,4	1.736,9
Pflegedienst	911,7	906,7
Sonderdienst	21,2	28,9
Sonstiges Personal	6,3	4,4
Technischer Dienst	141,6	135,9
Verwaltungsdienst	313,4	315,5
Wirtschafts- und Versorgungsdienst	47,2	46,8
Gesamt	4.556,7	4.641,4
Oben nicht enthalten		
Azubis (OTA, ATA, MFA, PFK, Elektriker) (1:1)	165,3	219,1
Stud. Hilfskräfte und Praktikanten (1:1)	281,5	260,2

Aus Bau und Technik

Auch im Jahr 2022 wurden am Klinikum zahlreiche Bau- und Modernisierungsmaßnahmen begonnen, weitergeführt und abgeschlossen. Dazu zählen unter anderem die Installation und Inbetriebnahme eines robotergestützten Angiographie-Systems für die Interventionelle Radiologie sowie die Vorbereitungen der Sanierung der Station D2a – Hämatologische Intensivstation.



Univ.-Prof. Dr. med. Philipp M. Paprottka bei einer minimalinvasiven Tumorthherapie am ARTIS pheno



Teil 2 der Erneuerung des Interventionsbereiches und Installation eines robotergestützten Angiographie-Systems für die Interventionelle Radiologie

Nachdem Ende 2021 in einem ersten Schritt die neu entstandenen Räumlichkeiten der Sektion für Interventionelle Radiologie übergeben und damit der Betrieb des Angio-CT-Hybrid-Systems Nexaris aufgenommen werden konnte, stand kurz darauf der Austausch der mehr als zehn Jahre alten Angio-Anlagen sowie die Sanierung des Bereiches an.

Nach einer kompletten Entkernung der ehemaligen Räume Röntgen 15 und 16 konnte im August 2022 nach rund sieben Monaten Bauzeit neben einem modernen Behandlungsbereich auch ein neues Großgerät an die Nutzer übergeben werden: Das Siemens Angiographie-System ARTIS pheno. Dabei handelt es sich um ein neuartiges System, dessen C-Bogen durch einen Roboterarm gesteuert wird und dessen Design u.a. einen optimalen Zugang zu den Patientinnen und Patienten während interventioneller Eingriffe bei erhöhter Patientensicherheit bietet.

Ergänzend zu den hochkomplexen Angiographie-Anlagen wurde die Installation des SONY NUCLeUS Videomanagement Systems vorbereitet, dessen Inbetriebnahme bald erfolgen soll.



Entkernung der Räume Röntgen 15 und 16

Bau 502

Standort

02/2022

Baubeginn

08/2022

Fertigstellung

140 m²

Nutzfläche

Bau 503

Standort

04/2022

Baubeginn

Mitte 2023

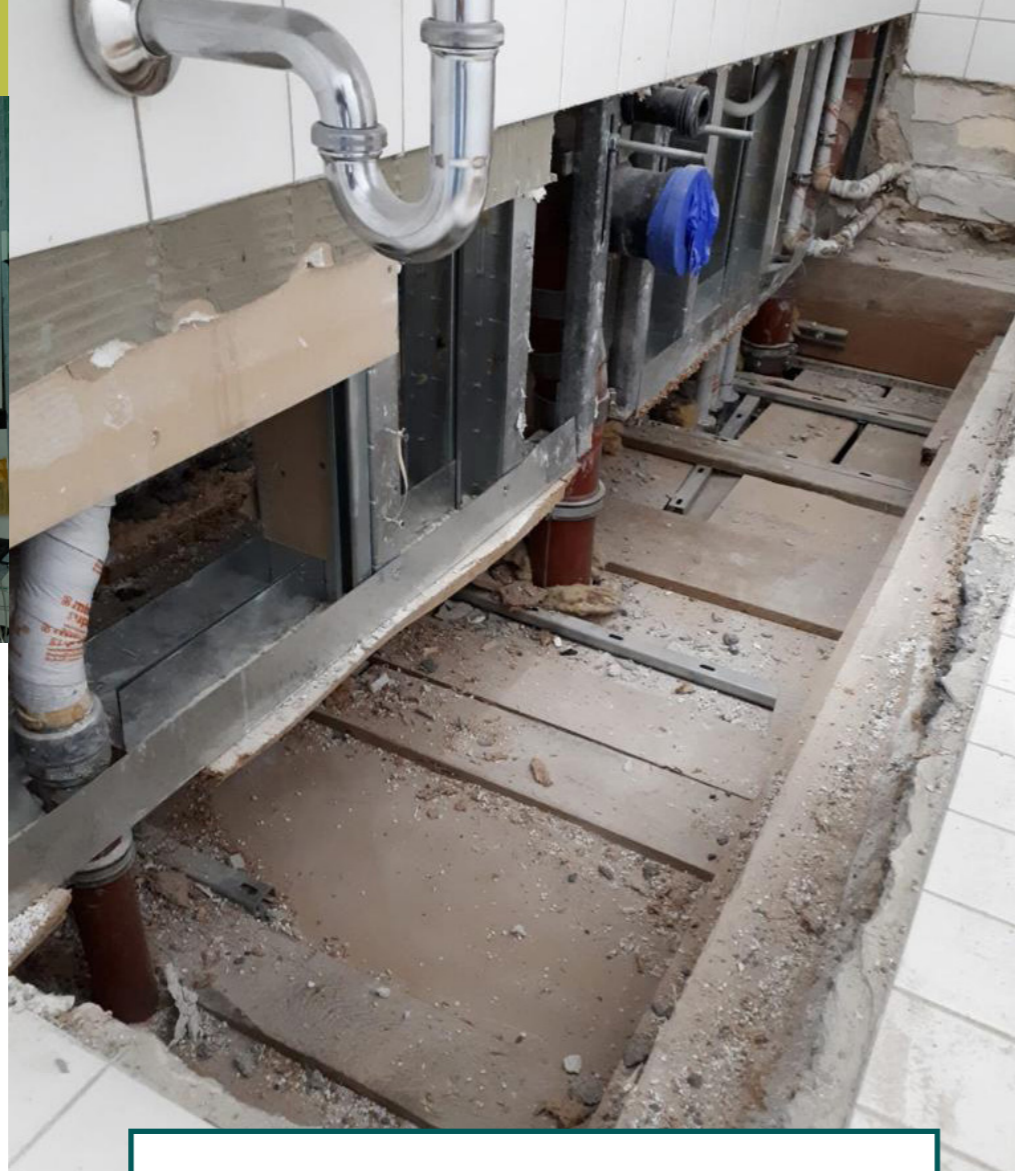
geplante Fertigstellung
und Inbetriebnahme

ca. 240 m²

Nutzfläche

6

1-Bett-Zimmer



Planung und vorbereitende Maßnahmen zur Sanierung der Station D2a – Hämatologische Intensivstation

Im Frühsommer 2022 begannen die intensiven Planungen, vorbereitenden Maßnahmen sowie erste Umsetzungen zur Sanierung der Station D2a. Es wurde ein zweiter Rettungsweg geschaffen, weitere Brandschutzmaßnahmen umgesetzt, weiterhin die Lüftungsanlage modernisiert. Aufgrund des Umfangs der Maßnahme werden die Arbeiten voraussichtlich erst Mitte des Jahres 2024 abgeschlossen sein.

Auswahl weiterer Bau- und Technikprojekte



VE.-Wasseranlage für die Produktion von vollentsalztem Wasser für medizinische Geräte und wissenschaftliche Versuche

Standort: Bau 522,
Versorgung von Bau 552 + Bau 501
Bauzeit: Jan–Juni 2022



Sanierung aller **Gasverteilerschränke für Medizinische Gase** zur Patientenversorgung auf den Stationen, den OPs und allen wissenschaftlichen Einrichtungen

Baubeginn: Okt 2022, laufend



Erneuerung der Trafostation und Netzersatzanlage (Notstromaggregat) im Klinikum am Biederstein

Standort: Biederstein
Bauzeit: März–Aug 2022



Erneuerung **Fotolabor** an der Klinik für Dermatologie am Biederstein

Standort: Bau 606 (Biederstein)
Bauzeit: Nov–Dez 2022



Umbau der **Interdisziplinären Tumor Ambulanz (ITA, ehem. TTZ)**

Standort: Bau 511
Bauzeit: Feb 2021 – Juni 2022

GuV

verkürzte Gewinn- und Verlustrechnung

	2021 in €	2022 in €
Umsatzerlöse	542.447.053,67 €	601.080.291,18 €
Bestandsveränderung an unfertigen Leistungen	-1.551.797,41 €	-2.366.092,73 €
Zuweisungen öffentliche Hand	101.416.223,18 €	101.544.394,97 €
sbE	84.921.799,69 €	76.197.442,59 €
Zwischensumme	727.233.279,13 €	776.456.036,01 €
Personalaufwand	-405.905.537,57 €	-416.699.477,77 €
Materialaufwand	-239.253.921,16 €	-256.395.552,93 €
sbA	-83.972.775,96 €	-129.357.389,74 €
Zwischensumme	-729.132.234,69 €	-802.452.420,44 €
Ertr. Zuwend. Investitionen	44.283.441,10 €	37.503.711,06 €
Ertr. Auflösung SoPo	43.991.522,59 €	45.039.175,99 €
Aufw. Zuführung SoPo	-44.187.631,35 €	-37.503.711,06 €
Abschreibungen imm. VG und Sachanlagen	-44.233.885,59 €	-45.263.485,02 €
Ertr. aus Beteiligungen	0,00 €	60.000,00 €
Ertr. aus and. Wertpapieren	0,00 €	0,00 €
Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	64.310,78 €	69.956,25 €
Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-2.035.040,32 €	-1.135.318,74 €
Ergebnis der gew. Geschäftstätigkeit	-4.016.238,35 €	-27.226.055,95 €
Steuern	-327.320,22 €	-326.831,15 €
Jahresüberschuss/-fehlbetrag	-4.343.558,57 €	-27.552.887,10 €

Zertifizierungen

Das Universitätsklinikum rechts der Isar ist als Gesamtklinikum seit dem Jahr 2011 nach DIN EN ISO 9001

zertifiziert und wurde zuletzt im März 2023 erfolgreich nach DIN EN ISO 9001:2015 mit der Gültigkeit bis zum 26.04.2026 rezertifiziert (Zertifikat TÜV Rheinland). Auch unsere Kliniken und interdisziplinären Zentren verfügen über zahlreiche Qualitäts-Zertifikate medizinischer Fachgesellschaften und anderer Institutionen. Ein weiterer Beleg für die medizinische Versorgung auf höchstem Niveau in unserem Haus.

Aktion Saubere Hände — Gold Zertifikat, Stabstelle Krankenhaushygiene — Aktion Saubere Hände, bis 31.12.2023

Angehörigengerechte Intensivstationen, Pflegedirektion — Stiftung Pflege e.V., bis April 2024

Ausbildungszentrum für Interventionelle Radiologie/Neuroradiologie, Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, in den Modulen:

- Rekanalisierende neurovaskuläre Therapie (Modul E)
 - Gefäßverschließende neurovaskuläre Therapie (Modul F)
- DeGIR e.V., DGNR und DRG, Re-Zertifiziert bis 31.12.2022

Cardiac Arrest Center, Zentrale Notaufnahme, Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Klinik für Neurologie, Klinik für Unfallchirurgie und Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie — CERTIQ, bis 18.07.2024

Certified Residency Training Programme in Urology U.E.M.S., Klinik und Poliklinik für Urologie — EBU European Board of Urology, bis Mai 2027

Chest Pain Unit, Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I — DGK e.V., gültig bis 14.12.2027

Comprehensive Allergy Center CAC, Allergiezentrum der medizinischen Fakultät der Technischen Universität München — DGAKI e.V., DDG und DGP bis 14.11.2023

Deutsches Zentrum für Schulter- und Ellenbogenchirurgie, Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Sportorthopädie, Abteilung für Sportorthopädie — DVSE e.V., bis 2024

EndoTUM EndoProthetikZentrum, Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Sportorthopädie — ClarCert GmbH, rezertifiziert am 20.06.2023

Exzellenzzentrum für die Chirurgie des Magens und der Speiseröhre, Klinik und Poliklinik für Chirurgie — DGAV, bis 31.07.2024

Exzellenzzentrum für Pankreaschirurgie, Klinik und Poliklinik für Chirurgie — DGAV, bis 31. Januar 2023

Gefäßzentrum, Zentrum für Gefäßkrankungen — DGG e.V., bis 31.01.2026

Hand Trauma Zentrum, Interdisziplinäres Handzentrum — FESSH, bis 31.12.2024

JACIE Stammzellentransplantationszentrum, Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III — Joint Accreditation Committee ISCT-EBMT, bis 14.04.2024

Klinisches osteologisches Schwerpunktzentrum, Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde — Dachverband Osteologie e.V., bis 09.12.2023

Münchener ÖKOPROFIT Energie Betrieb 2016 — Landeshauptstadt München, unbefristet

MRI-Servicegesellschaft mbH und MRI Carelog GmbH — DIN EN ISO 9001:2015, TÜV Rheinland, bis 24.08.2023

Abteilung für Nephrologie, DGFN, DHL und Zentren für Hypertonie — ClarCert — 13.07.2025

Nephrologische Schwerpunktkl. Abteilung für Nephrologie — DGFN, ClarCert bis 13.07.2025

Nephrologische Schwerpunktkl. mit Schwerpunkt für Nierentransplantation, Abteilung für Nephrologie — DGFN, ClarCert bis 13.07.2025

Neuroendokrines Tumor-Zentrum (NET-Zentrum) — ENETS Center of Excellence, bis 27.08.2025

Offizielles Kniezentrum, Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Sportorthopädie, Abteilung für Sportorthopädie — DKG e.V. bis 2023

Onkologisches Zentrum CCCM-TUM — DKG e.V., bis 25.04.2025

Brustkrebszentrum / Interdisziplinäres Brustzentrum — OnkoZert, DKG e.V. und DGS e.V., bis 25.04.2025

Gynäkologisches Krebszentrum — OnkoZert, DKG e.V. und der AGO Ovar, bis 25.04.2025

Gynäkologische Dysplasie-Sprechstunde — OnkoZert, DKG e.V. bis 24.04.2026

Zentrum für familiären Brust- und Eierstockkrebs — DKG, bis 25.04.2025

Viszeralonkologisches Zentrum, bis 25.04.2025
— Darmkrebszentrum bis 25.04.2025
— Pankreaskarzinomzentrum bis 25.04.2025

Prostatakrebszentrum Prosta-TUM, bis 25.04.2025

Hautkrebszentrum, bis 25.04.2025

Neuroonkologisches Zentrum, bis 25.04.2025

Kopf-Hals-Tumorzentrum, bis 25.04.2025

Sarkomzentrum, bis 25.04.2025

Zentrum für Hämatologische Neoplasien der TU München, Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III — DKG, bis 25.04.2025

Kinderonkologisches Zentrum — OnkoZert, DVK e.V. bis 25.04.2024

Qualitätsmanagement-System für eine Überregionale Stroke Unit mit 12 Betten, Klinik und Poliklinik für Neurologie — Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft; LGA InterCert GmbH, bis 23.01.2026

Überregionales Traumazentrum – Teil des Trauma Netzwerk München Oberbayern Nord — CERT IQ GmbH, bis 14.10.2024

Surgical Spine Centre of Excellence, Department of Neurosurgery, Department of Trauma Surgery, Department Orthopaedic Surgery — CERT IQ GmbH, bis 26.11.2024

Wirbelsäulenzentrum der Maximalversorgung der DWG® Klinik für Neurochirurgie, Klinik für Unfallchirurgie, Klinik für Orthopädie — CERT IQ GmbH, bis 31.12.2024

Zentrum für Hypertonie, Abteilung für Nephrologie — DGFN / DHL e.V. – ClarCert, bis 13.07.2025

Qualifizierte Ultraschall-Weiterbildung, Abteilung für Nephrologie, Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin e.V. — gültig bis 02.10.2023

Zentrum Infektiologie, Klinik und Poliklinik für Innere Medizin II — DGI, bis 21.07.2025

Zertifiziertes Zentrum für Sportmedizin und Prävention durch die Deutsche Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention — Deutscher Sportärztebund, seit 2022

Zertifiziertes Zentrum für Laktat- und Leistungsdiagnostiken durch die Deutsche Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention — Deutscher Sportärztebund, seit 2019

Zertifikat zur Anerkennung der Zusatzqualifikation Sportkardiologie Stufe 3, durch die Deutsche Gesellschaft für Kardiologie — Herzkreislaufforschung e.V. seit 2019

ZSVA Zentrale Sterilgutversorgungsabteilung, DIN EN ISO 13485:2016 und KRINKO/BfArM-Empfehlung — MED-CERT, bis 20.01.2025

Akkreditierungen

Europäisches Zentrum für Sportkardiologie durch die European Association of Preventive Cardiology (EAPC), seit 2019 akkreditiert

Institut für Med. Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene der Technischen Universität München, Medizinische Laboratoriumsdiagnostik DIN EN ISO 15189:2014 — DAkkS, neu gültig ab 24.10.2022

Institut für Med. Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene der Technischen Universität München, Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention) DIN EN ISO 17025:2018 — DAkkS, neu gültig ab 17.02.2023

Institut für Pathologie und Pathologische Anatomie DIN EN ISO/IEC 17020:2012 — DAkkS, ab 20.05.2019 fünf Jahre gültig, Zwischenbegutachtung alle 18 Monate

Institut für Virologie der Technischen Universität München, Diagnostisches Labor: Medizinische Laboratoriums-

diagnostik DIN EN ISO 15189:2014 — DAkkS, unbefristet

Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde, Gynäkologische Tumorgenetik, DIN EN ISO 15189:2014 im Bereich Medizinische Laboratoriumsdiagnostik für das Untersuchungsgebiet Humangenetik (Molekulare Humangenetik), — DakKS, ab 19.09.2019 fünf Jahre gültig, Zwischenbegutachtung alle 18 Monate

EARL PET/CT, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin — EANM Research Ltd, bis 31.12.2022

Schlafmedizinisches Zentrum, Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde — DGSM e.V., bis 31.12.2022

Molekulare Humangenetik, Institut für Humangenetik, das Medizinische Laboratoriumsdiagnostik — gemäß DIN EN ISO 15189:2014 nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 25.11.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-ML-21361-02.

GMP-Einheiten

Erlaubnis für die Gewinnung von Gewebe und für die zur Gewinnung von Gewebe erforderlichen Laboruntersuchungen, Klinik für Plastische Chirurgie und Handchirurgie, Institut für Mikrobiologie und Immunologie — Regierung von Oberbayern, bis 31.12.2024

Hersteller mit GMP — Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III, Hämatologie und Onkologie, Herstellungserlaubnis für biologische Arzneimittel, Erlaubnis für Humane Blutstammzellen und Weiterverarbeitung zur ATMP — Regierung von Oberbayern, zuletzt am 30.01.2023

Radiopharmazie nach GMP, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin — Regierung von Oberbayern, bis 06.04.2023

TUMCells Interdisziplinäres Zentrum für zelluläre Therapien, Hersteller mit GMP für biologische Arzneimittel — Regierung von Oberbayern, zuletzt am 26.07.2023.

Kontakt

Klinikum rechts der Isar
Technische Universität München
Ismaninger Str. 22
81675 München

Impressum

Herausgeber

Vorstand des Klinikums
rechts der Isar der
Technischen Universität
München

Redaktion

Dr. Barbara Nazarewska
Veronika Graf
(Unternehmenskommunikation)

Gestaltung

Sarah Bartl

Fotografie

argum, Stobrawe

Stand: September 2023