

Jahresbericht des
Onkologischen Zentrums
Leverkusen
für das Jahr 2022

Inhalt

Einleitung und Übersicht	3
Lenkungsremium 2022	3
Organkrebszentren.....	4
Das Onkologische Zentrum und seine Netzwerkpartner	4
Externe Hauptkooperationspartner	5
Tumorboards.....	6
Patientenzahlen.....	6
Qualitätsrelevante Maßnahmen	7
Audits.....	7
Qualitätszirkel.....	7
Dokumentenlenkung.....	8
Befragungen	8
Patientenbefragung.....	8
Einweiserbefragung.....	8
Patientenveranstaltungen.....	8
Homepage	9
Beteiligung an wissenschaftlichen Veröffentlichungen	9
Studien.....	10
Ziele im Berichtsjahr 2022.....	11
Ausblick und Ziele 2023.....	11
Kontakt	12

Einleitung und Übersicht

Das Onkologische Zentrum betreut im Klinikum Leverkusen gemeinsam mit seinen Netzwerkpartnern Patient:innen mit unterschiedlichsten Krebserkrankungen. Die Zertifizierung nach Kriterien der DKG wurde im Berichtszeitraum angestrebt und erfolgreich abgeschlossen.

Seit dem 01.12.2022 ist das Onkologische Zentrum (OZ) Leverkusen erfolgreich nach DKG-Kriterien zertifiziert. Ebenso zertifiziert wurden das Gynäkologische Krebszentrum (GZ), das Brustkrebszentrum (BZ) und das Zentrum für Hämatologische Neoplasien (HAEZ). Das Urologische Krebszentrum (UZ) und das Viszeralonkologische Zentrum (VZ) haben die Zertifizierung bereits ein Jahr zuvor erfolgreich durchlaufen.

Lenkungsgremium 2022

Funktion	Benannte Person	Stellvertretung
Leitung OZ	Prof. Dr. Utz Krug	Dr. Andrea Heider
Organkrebszentren:		
• UZ	PD Dr. Daniel Porres	Dr. Tobias Kowalke
• VZ	Prof. Dr. Nico Schäfer	Prof. Dr. Henning Adamek
• HAEZ	Prof. Dr. Utz Krug	Dr. Christoph Buhl
• GZ	PD Dr. Ines Beyer	Dr. Alexander di Liberto
• BZ	PD Dr. Ines Beyer	Dr. Monika Bertram
Hauptkooperationspartner:		
• Radiologie	Dr. Henrik Roth	Andreas Güls
• Nuklearmedizin	Dr. Lutz Kracht	Dr. Karin Reimer
• Strahlentherapie	Dr. Silke Geismann-Wechsler	Alessandro Medori
• Pathologie	Prof. Dr. Ergin Kilic	Dr. Reem Aziz-Heiloun
Weitere Funktionen:		
• QM	Dr. Hubertus Bürgstein	Eva Kraus
• Onkologische Fachpflege	Annette Lenz-Holdinghausen	Katharina Düvel
• Zentrale Zentrumskoordination	Dr. Kirsten Ridder	

Organkrebszentren

Die Organkrebszentren des Onkologischen Zentrums Leverkusen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

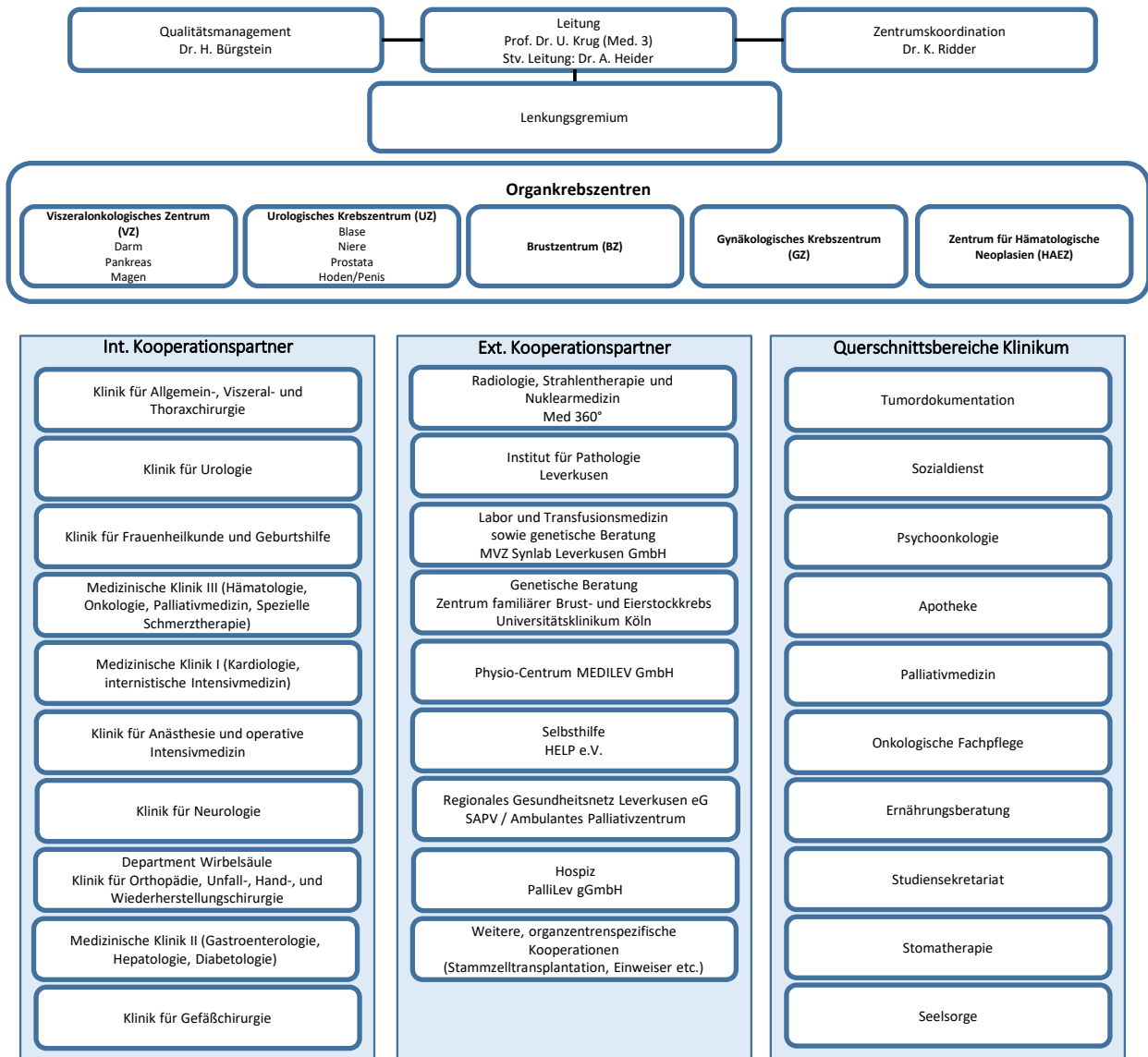
Organzentrum	Leitung	Koordination	Entitäten	Nachweisstufe
Urologisches Krebszentrum	PD Dr. D. Porres	Dr. T. Kowalke	Prostata Blase Niere Hoden /Penis	Zentrum Modul Modul Schwerpunkt
Viszeral-onkologisches Zentrum	Prof. Dr. N. Schäfer	Dr. J. Hahn Dr. N. Lürssen	Darm Pankreas	Zentrum Modul
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	Prof. Dr. U. Krug	Dr. C. Buhl	Hämatologische Neoplasien	Zentrum
Gynäkologisches Krebszentrum	PD Dr. I. Beyer	Dr. A. di Liberto	Gynäkologische Tumore	Zentrum
Brustkrebszentrum	PD Dr. I. Beyer	Dr. M. Bertram	Mamma	Zentrum

Neben den Zentren, Modulen und Schwerpunkten umfasst der Versorgungsbereich des Onkologischen Zentrums Leverkusen noch Krebserkrankungen des gesamten Gastrointestinaltraktes (inkl. Speiseröhre, Leber, Gallenwege, Dünndarm, Anal etc.), Lungenkrebs, Mesotheliome, endokrine Malignome und Sarkome.

Das Onkologische Zentrum und seine Netzwerkpartner

Interdisziplinäre Zusammenarbeit und Kooperationen sind entscheidende Voraussetzungen für die umfassende Arbeit des Onkologischen Zentrums Leverkusen. Die Zusammenarbeit wurde durch Kooperationsverträge festgeschrieben und ist im folgenden Organigramm dargestellt. Zudem gibt es weitere entitätsspezifische Kooperationen in einzelnen Organkrebszentren.

Organigramm Onkologisches Zentrum



Externe Hauptkooperationspartner

Pathologie

Institut für Pathologie
Prof. Dr. Ergin Kilic
Am Gesundheitspark 11
51375 Leverkusen
<https://pathologie-leverkusen.de/>

Nuklearmedizin, Radiologie, Strahlentherapie

Med 360° Rheinland GmbH
Christoph Haenisch
Marie-Curie-Str. 12
51377 Leverkusen
<https://www.med360grad.de/>

Tumorboards

Es finden wöchentlich interdisziplinäre Tumorkonferenzen statt. Je nach Entität gibt es spezielle Tumorboards, die auf die entsprechenden Organe und Fragestellungen zugeschnitten sind. Auch diese Tumorboards sind interdisziplinär.

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
15:00		Transplantations- konferenz (UK Essen)				
15:30				Lungenkonferenz		
16:00				Uroonkologische Konferenz		
16:30		Onkologische Konferenz (VOZ, GZ, HAEZ, sonstige)	Senologische Konferenz			
17:00						
17:30						
18:00						

Patientenzahlen

Jährlich werden am Klinikum Leverkusen pro Jahr ca. 2000 Patient:innen mit einer onkologischen Diagnose behandelt. In den zertifizierten Entitäten stellt sich die Patientenzahl 2022 wie folgt dar:

Zertifizierte Entitäten	Primärfälle	Zentrumsfälle / Patientenfälle
Brust	171	195
Gynäkologie	74	90
Hämatologische Neoplasien	78	92
Blase	212	251
Niere	51	68
Prostata	211	216
Hoden/Penis	28	29
Darm	117	138
Pankreas	38	49
Gesamt	980	1128

Qualitätsrelevante Maßnahmen

Audits

Das Klinikum Leverkusen hat ein umfassendes Qualitätsmanagement (QM)-System auf Basis der DIN EN ISO 9001 aufgebaut. Dieses System wurde erstmals im Frühjahr 2010 nach DIN EN ISO 9001:2008 ausgezeichnet und seither kontinuierlich weiterentwickelt.

Das Onkologische Zentrum inklusive aller Organkrebszentren wird zweimal pro Jahr (intern / extern) auditiert. Im Jahr 2022 fand das interne Audit am 20. und 21.10.2022 statt. Das externe Audit im Rahmen der DKG-Zertifizierung fand im Urologischen Krebszentrum und im Viszeralonkologischen Zentrum als Überwachungsaudit statt. Das Onkologische Zentrum mitsamt Gynäkologischem Krebszentrum, Brustkrebszentrum und dem Zentrum für hämatologische Neoplasien wurde seitens der DKG erstzertifiziert. Alle DKG-Audits wurden am 30.11. und 01.12.2022 vor Ort durchgeführt.

Alle Audits verliefen erfolgreich. Hinweise aus den Auditberichten wurden in einen Aktionsplan überführt, dessen Umsetzung durch die Koordinatoren überwacht wird.



Qualitätszirkel

Mindestens zweimal im Jahr finden zentrumsübergreifende Qualitätszirkel statt. Diese werden durch die Zentrumskoordination geleitet und umfassen übergreifende Themen. Zusätzlich finden anlassbezogene Qualitätszirkel statt, die nur einen jeweils relevanten Personenkreis umfassen und je

nach Thematik entweder dem Onkologischen Zentrum, oder in einzelnen Organkrebszentren zugeordnet werden.

Themenschwerpunkte können z.B. sein:

- Ergebnisbewertung aus der Patienten- oder Einweiserbefragung
- Umstrukturierung des Zentrumshandbuchs
- Zusammenarbeit mit dem Landeskrebsregister

Dokumentenlenkung

Das Onkologische Zentrum Leverkusen nutzt zur Dokumentenlenkung das System des Klinikums Leverkusen, den „Nexus Curator“. Dieser ermöglicht einen zentralen und geordneten Zugriff auf gelenkte Dokumente. Außerdem werden die Dokumente der verantwortlichen Person automatisch zur regelmäßigen Prüfung wiedervorgelegt um die stete Aktualität gewährleisten zu können.

Befragungen

Patientenbefragung

Im Jahr 2022 hat in allen Organkrebszentren eine Patientenbefragung stattgefunden. Die Fragen bezogen sich neben allgemeinen Patientendaten wie Alter und Geschlecht und auf Qualitätsmerkmale des Onkologischen Zentrums. Es wurde unter anderem gefragt, wie die medizinische und pflegerische Versorgung bewertet wird. Auswertungen konnten organzentrenspezifisch oder über das gesamte Onkologische Zentrum Leverkusen hinweg vorgenommen werden. Zu verbesserungsfähigen Themen wurden in Qualitätszirkeln Maßnahmen abgeleitet. Als besonders positives Ergebnis ist die durchgehend hohe Weiterempfehlungsrate unserer Patient:innen von über 98% zu nennen.

Einweiserbefragung

Neben der Patientenbefragung wurden zudem die Top-Einweiser der jeweiligen Zentren in einer Kurzumfrage um Rückmeldungen gebeten. Auch hierzu wurden die Ergebnisse in Qualitätszirkeln aufgearbeitet.

Patientenveranstaltungen

Es gibt unterschiedliche Patientenveranstaltungen im Onkologischen Zentrum Leverkusen. Unter anderem beteiligte sich das Onkologische Zentrum mit diversen Aktionen des Brustkrebszentrums am Brustkrebsmonat Oktober. Als Hauptformat zur Information und Einbindung von Patient:innen und der interessierten Öffentlichkeit dienen die Veranstaltungen aus der Reihe „Dialog Gesundheit“. Im Berichtsjahr fanden diese an den folgenden Terminen statt:

Dialog Gesundheit: Gebärmutterkrebs - 22. November 2022

Dialog Gesundheit: da Vinci Roboter in der Urologie - 16. April 2022

Dialog Gesundheit: Brustkrebs – 12. April 2022

Dialog Gesundheit: Bauchspeicheldrüsenkrebs – 08. März 2022

Homepage

Neben der kompletten Neuüberarbeitung der Klinikumshomepage sind auch eigene Landingpages zum Onkologischen Zentrum Leverkusen und allen Organkrebszentren erstellt worden. Nun können Patient:innen, Zuweiser:innen und Interessierte sich über das Leistungsspektrum des Onkologischen Zentrums digital und zentral informieren.

Die URL lautet: <https://www.klinikum-lev.de/onkologisches-zentrum-leverkussen>

Beteiligung an wissenschaftlichen Veröffentlichungen

Die folgenden Leitlinien / Publikationen wurden unter Mitwirkung von Mitarbeiter:innen des Onkologischen Zentrums veröffentlicht:

- Kohl T, Sigle A, Kuru T, Salem J, Rolfs H, Kowalke T, Suarez-Ibarrola R, Michaelis J, Binder N, Jilg CA, Miernik A, Grabbert MT, Schultze-Seemann W, Gratzke C, Porres D. Comprehensive analysis of complications after transperineal prostate biopsy without antibiotic prophylaxis: results of a multicenter trial with 30 days' follow-up. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2022 Feb;25(2):264-268
- Harke NN, Wagner C, Hermann RM, Hadaschik BA, Radtke JP, Altay-Langguth A, Aufderklamm S, Bach C, Becker-Schiebe M, Blana A, Bruns F, Buse S, Combs SE, Engels CL, Ezzibdeh E, Fiedler M, Fischer LA, Farzat M, Frismann A, Heck MM, Henkenberens C, Roesch MC, Käding C, Klautke G, Krausewitz P, Kuczyk MA, Leitsmann C, Lettmaier S, Mahjoub S, Manseck A, Medenwald D, Meyer A, Micke O, Moritz R, Ott M, Peters I, Pokupic S, Porres D, Preisser F, Reichel K, Schneider A, Schwentner C, Scobioala S, Truss M, Wegener D, Wezel F, Willborn K, Witt JH, Wittig A, Wittlinger M, Wolff HA, Zimmermanns V, Christiansen H. Lessons learned after one year of COVID-19 from a urologist and radiotherapist view: A German survey on prostate cancer diagnosis and treatment. *PLoS One.* 2022 Jun 14;17(6):e0269827
- Taube F, Georgi JA, Kramer M, Stasik S, Middeke JM, Röllig C, Krug U, Krämer A, Scholl S, Hochhaus A, Brümmendorf TH, Naumann R, Petzold A, Mulet-Lazaro R, Valk PJM, Steffen B, Einsele H, Schaich M, Burchert A, Neubauer A, Schäfer-Eckart K, Schliemann C, Krause SW, Hänel M, Noppeney R, Kaiser U, Baldus CD, Kaufmann M, Herold S, Stölzel F, Sockel K, von Bonin M, Müller-Tidow C, Platzbecker U, Berdel WE, Serve H, Ehninger G, Bornhäuser M, Schetelig J, Thiede C; Study Alliance Leukemia (SAL). CEBPA mutations in 4708 patients with acute myeloid leukemia: differential impact of bZIP and TAD mutations on outcome. *Blood.* 2022 Jan 6;139(1):87-103

- Kunadt D, Stasik S, Metzeler KH, Röllig C, Schliemann C, Greif PA, Spiekermann K, Rothenberg-Thurley M, Krug U, Braess J, Krämer A, Hochhaus A, Scholl S, Hilgendorf I, Brümmendorf TH, Jost E, Steffen B, Bug G, Einsele H, Görlich D, Sauerland C, Schäfer-Eckart K, Krause SW, Hänel M, Hanoun M, Kaufmann M, Wörmann B, Kramer M, Sockel K, Egger-Heidrich K, Herold T, Ehninger G, Burchert A, Platzbecker U, Berdel WE, Müller-Tidow C, Hiddemann W, Serve H, Stelljes M, Baldus CD, Neubauer A, Schetelig J, Thiede C, Bornhäuser M, Middeke JM, Stölzel F; A. M. L. Cooperative Group (AMLCG), Study Alliance Leukemia (SAL). Impact of IDH1 and IDH2 mutational subgroups in AML patients after allogeneic stem cell transplantation. J Hematol Oncol. 2022 Sep 5;15(1):126
- Middeke JM, Metzeler KH, Röllig C, Krämer M, Eckardt JN, Stasik S, Greif PA, Spiekermann K, Rothenberg-Thurley M, Krug U, Braess J, Krämer A, Hochhaus A, Brümmendorf TH, Naumann R, Steffen B, Einsele H, Schaich M, Burchert A, Neubauer A, Görlich D, Sauerland C, Schäfer-Eckart K, Schliemann C, Krause SW, Hänel M, Frickhofen N, Noppeney R, Kaiser U, Kaufmann M, Kunadt D, Wörmann B, Sockel K, von Bonin M, Herold T, Müller-Tidow C, Platzbecker U, Berdel WE, Serve H, Baldus CD, Ehninger G, Schetelig J, Hiddemann W, Bornhäuser M, Stölzel F, Thiede C. Differential impact of IDH1/2 mutational subclasses on outcome in adult AML: results from a large multicenter study. Blood Adv. 2022 Mar 8;6(5):1394-1405
- Müssig K, Adamek HE. Adjustment of Anti-Hyperglycaemic Agents During Bowel Preparation for Colonoscopy in Patients with Diabetes. Exp Clin Endocrinol Diabetes. 2022 Sep;130(9):627-632

Studien

Das Onkologische Zentrum Leverkusen bietet seinen Patienten, soweit möglich, Zugang zu Studien an. Im Jahr 2022 wurde angefangen, das Studienbüro weiter auszubauen um Studien für eine größere Vielzahl an Entitäten anbieten zu können.

Die Anzahl der im Jahr 2022 in Studien eingeschlossenen Patient:innen sind im Folgenden aufgelistet.

Studie	Patient:innen
ColoPredict Plus	2
RAMTAS	2
AML Register	10
ADAPT Cycle	3
neoMono	1
PCO	73
KeSBa	77
Gesamt	168

Ziele im Berichtsjahr 2022

Im zum Beginn eines jeden Jahres stattfindenden Jahresreview wurden für das Jahr 2022 vom Lenkungsgremium Ziele definiert, die in der folgenden Tabelle aufgelistet sind. Die Bewertung fand bereits im Jahresreview Anfang des Jahres 2023 statt. Es wurden alle gesetzten Ziele erreicht.

Zielsetzung für 2022	Maßnahmen	Bewertung
Steigerung der Teilnehmerate an relevanten Studien	- Patienteneinschluss steigern - neue Studien: KesBa, Integrate 2b, Fire9 - Studienbüro ausbauen	168 Patient:innen in Studien eingeschlossen, 2 Study Nurse Stellen neu besetzt, weitere ausgeschrieben
Erfüllung der Anforderungen des Erhebungsbogens der DKG - Qualitativ und quantitativ	- Aktionsplan umsetzen, - Erhebungsbogen fristgerecht einreichen, - Mängel im internen Audit identifizieren	Zertifizierungsverfahren erfolgreich durchlaufen, keine Abweichungen
Erfolgreiche Teilnahme am DKG-Audit zum Jahresende -Onkologisches Zentrum -Organkrebszentren	Gründliche Auditvorbereitung und Umsetzung der Punkte, die beim internen Audit gefunden wurden	Zertifikaterteilung ist erfolgt

Ausblick und Ziele 2023

Wir sind stets interessiert die gute Versorgung unserer Patient:innen weiter zu verbessern. Aus diesem Grund hat das Onkologische Zentrum Leverkusen im Rahmen des Jahresreviews bereits für Jahr 2023 Ziele definiert und arbeitet an deren Umsetzung.

Zielsetzung für 2023	Maßnahmen	Bewertung folgt in 2024
Weiterhin Steigerung der Teilnehmerate an relevanten Studien	- Patienteneinschluss steigern - neue Studien - Studienbüro weiter ausbauen	
Interne und regionale Bekanntmachung des zertifizierten OZs und der zertifizierten Organkrebszentren -Presse, Social Media -Mitarbeiterzeitung	- Artikel in Presse, Social Media - Artikel in Mitarbeiterzeitung -Zentrenübergreifende Patienteninformationsveranstaltung	
Erfolgreiches DKG-Audit zum Jahresende	Gründliche Auditvorbereitung und Umsetzung der Punkte, auf die in den Auditberichten hingewiesen wurde	

Kontakt

Postanschrift

Klinikum Leverkusen
Onkologisches Zentrum
Klinikum Leverkusen gGmbH
Am Gesundheitspark 11
51375 Leverkusen



Ansprechpartner

Prof. Dr. Utz Krug
Direktor der Medizinischen Klinik 3, Leiter des Onkologischen Zentrums
Telefon: 0214 13-2671
onkologie@klinikum-lev.de

oder

Dr. Kirsten Ridder
Kordinatorin Onkologisches Zentrum
Telefon: 0214 13-2672
kirsten.ridder@klinikum-lev.de