

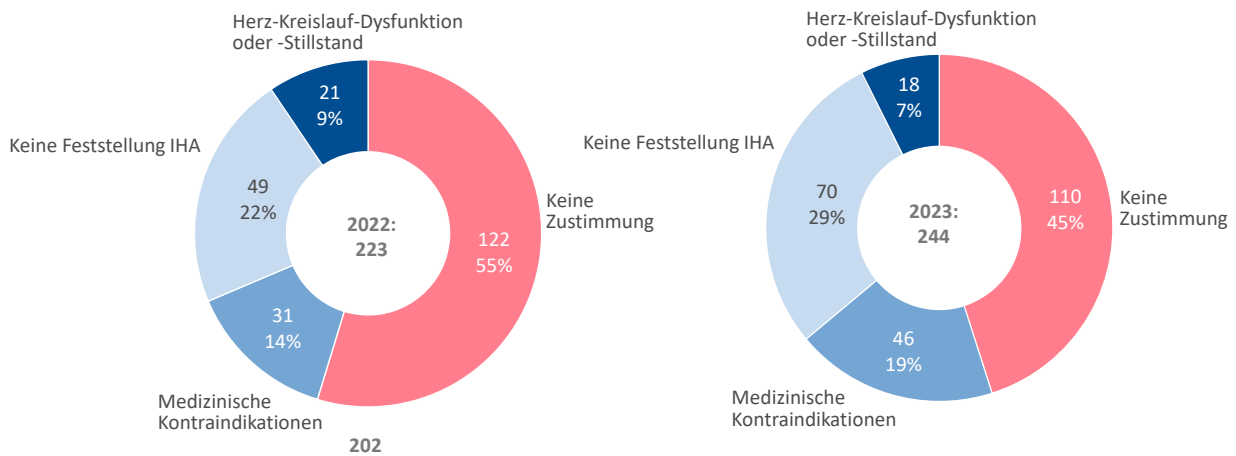
Grafiken zum Artikel:

Wieder mehr Organspenden in Hessen

von Maren Siepmann

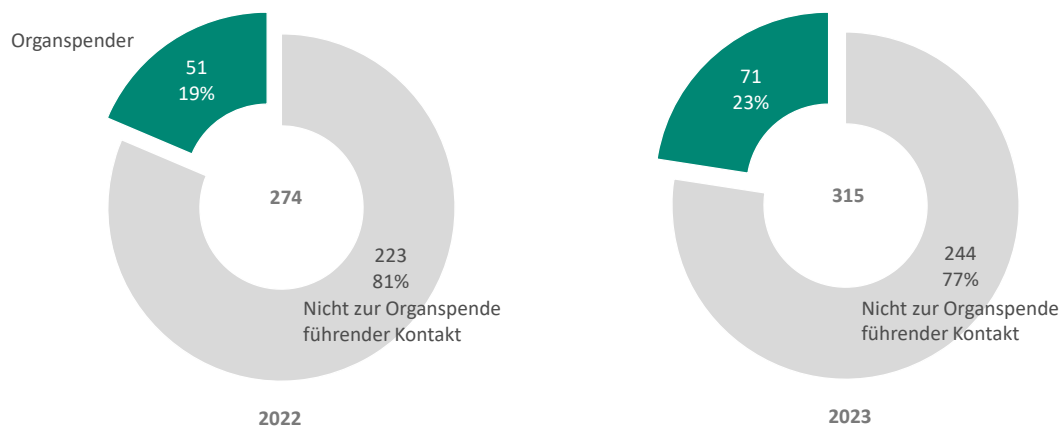
Ausschlussgründe der organspendebezogenen Kontakte

Hessen | 2022 und 2023



Ergebnisse der organspendebezogenen Kontakte

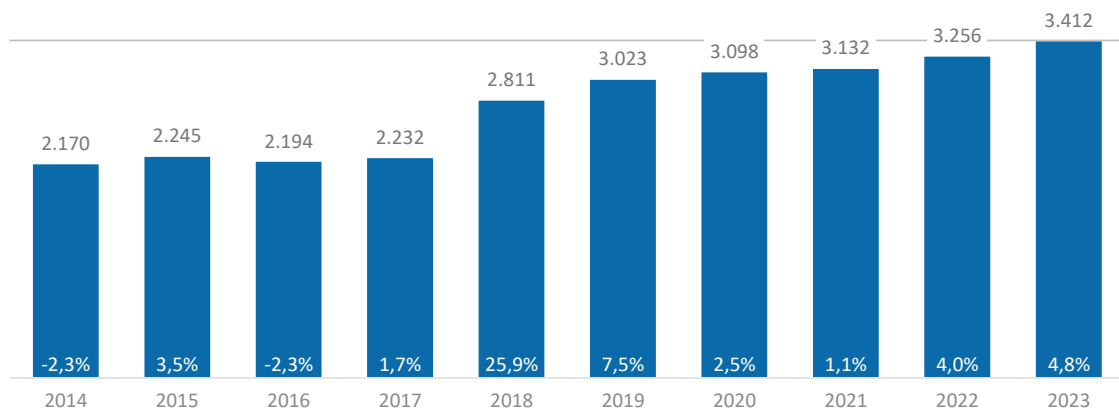
Hessen | 2022 und 2023



Organspendebezogene Kontakte in Deutschland



Veränderung zum Vorjahr in Prozent

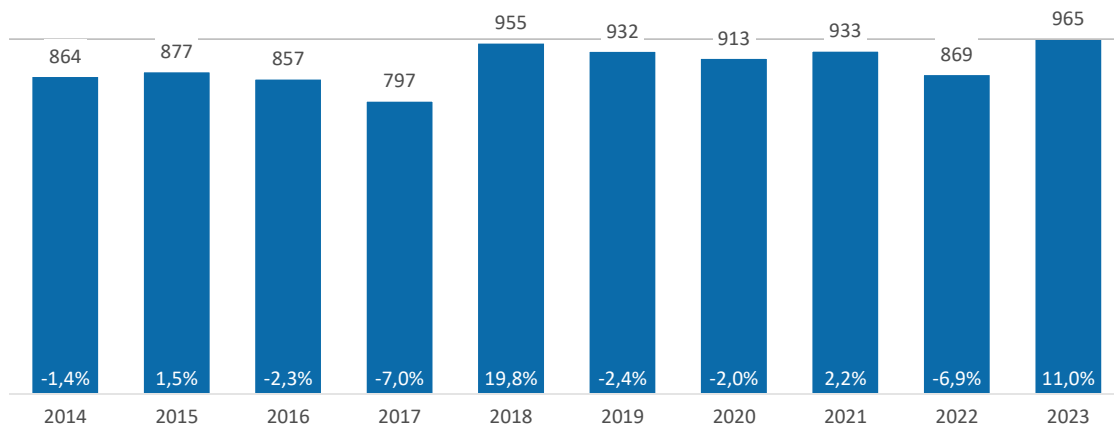


Stabsstelle Statistik | 16.01.2024

Postmortale Organspender in Deutschland



Veränderung zum Vorjahr in Prozent



Stabsstelle Statistik | 16.01.2024

	Realisierte Organspender 2023	Einwohner in Mio. Stand 30.06.2023	Realisierte Organspender pro Mio. Einwohner
Deutschland	965	84,5	11,4
Hessen	71	6,4	11,1

Hessen			
Jahr	2020	2021	2022

Postmortale Organspende

Organspendebezogene Kontakte	241	242	274
Veränderung zum Vorjahr	+23,6%	+0,4%	+13,2%

Realisierte Organspender	59	66	51
Veränderung zum Vorjahr	-1,7%	+11,9%	-22,7%

Gespendete Organe**

Herz	24	24	23
Lunge	30	32	18
Niere	89	100	85
Leber	47	53	39
Pankreas	3	4	4
Darm	1	0	0
Summe	194	213	169
Veränderung zum Vorjahr	-3,5%	+9,8%	-20,7%

Transplantierte Organe***

Herz	10	14	11
Lunge	12	10	12
Niere	82	87	60
Leber	31	19	23
Pankreas	5	4	1
Darm	0	0	0
Summe	140	134	107
Veränderung zum Vorjahr	-0,7%	-4,3%	-20,1%

* ISYS Stand: 16. Januar 2024 00:00

** In Hessen entnommen und anschließend bundesweit sowie im Ausland transplantiert.

*** In Hessen transplantiert und vorher bundesweit sowie im Ausland entnommen.

Literatur zum Artikel:

Netzhautkomplikationen bei Diabetes mellitus

von Dr. med. Marvin Lucas Biller, Dr. med. univ. Klemens Paul Kaiser, Dr. med. Elena Plawetzki, Dr. med. Julian Bucur, Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Kohnen

- [1] Pantel J BC, Kruse A, Schröder J, Sieber C, Tesky V. Praxishandbuch Altersmedizin: Geriatrie – Gerontopsychiatrie – Gerontologie: Verlag W. Kohlhammer; 2021.
- [2] Hammes HP. [Diabetic retinopathy and maculopathy]. Internist (Berl). 2011;52(5):518–32.
- [3] Romero-Aroca P, Navarro-Gil R, Valls-Mateu A, Sagarra-Alamo R, Moreno-Ribas A, Soler N. Differences in incidence of diabetic retinopathy between type 1 and 2 diabetes mellitus: a nine-year follow-up study. Br J Ophthalmol. 2017;101(10):1346–51.
- [4] Cheung N, Mitchell P, Wong TY. Diabetic retinopathy. Lancet. 2010;376(9735):124–36.
- [5] Zheng Y, He M, Congdon N. The worldwide epidemic of diabetic retinopathy. Indian J Ophthalmol. 2012;60(5):428–31.
- [6] Saeedi P, Petersohn I, Salpea P, Malanda B, Karuranga S, Unwin N, et al. Global and regional diabetes prevalence estimates for 2019 and projections for 2030 and 2045: Results from the International Diabetes Federation Diabetes Atlas, 9(th) edition. Diabetes Res Clin Pract. 2019;157:107843.
- [7] Köster I, Schubert I, Huppertz E. [Follow up of the CoDiM-Study: Cost of diabetes mellitus 2000–2009]. Dtsch Med Wochenschr. 2012;137(19):1013–6.
- [8] Raum P, Lamparter J, Ponto KA, Peto T, Hoehn R, Schulz A, et al. Prevalence and Cardiovascular Associations of Diabetic Retinopathy and Maculopathy: Results from the Gutenberg Health Study. PLoS One. 2015;10(6):e0127188.
- [9] Yau JW, Rogers SL, Kawasaki R, Lamoureux EL, Kowalski JW, Bek T, et al. Global prevalence and major risk factors of diabetic retinopathy. Diabetes Care. 2012;35(3):556–64.
- [10] Hammes HP, Kerner W, Hofer S, Kordonouri O, Raile K, Holl RW. Diabetic retinopathy in type 1 diabetes—a contemporary analysis of 8,784 patients. Diabetologia. 2011;54(8):1977–84.
- [11] Kramer CK, Rodrigues TC, Canani LH, Gross JL, Azevedo MJ. Diabetic retinopathy predicts all-cause mortality and cardiovascular events in both type 1 and 2 diabetes: meta-analysis of observational studies. Diabetes Care. 2011;34(5):1238–44.
- [12] Bundesärztekammer (BÄK) KBK, Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF). Nationale Versorgungsleitlinie Prävention und Therapie von Netzhautkomplikationen bei Diabetes – Langfassung. 2. Auflage. 2015.
- [13] Chang YS, Ho CH, Chu CC, Wang JJ, Tseng SH, Jan RL. Risk of retinal artery occlusion in patients with diabetes mellitus: A retrospective large-scale cohort study. PLoS One. 2018;13(8):e0201627.
- [14] Zentralinstitut für die kassenärztliche Versorgung in der Bundesrepublik Deutschland (ZI) GS, Kretschmann J, et al. Ergebnisse der Disease-ManagementProgramme in Nordrhein-Westfalen 2020: Tabellenband. 2022.
- [15] Bundesärztekammer (BÄK) KBK, Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF). Nationale Versorgungsleitlinie Diabetes Typ-2. 2023.
- [16] (DOG) BdADBuDOG. Leitlinie Nr. 20 Diabetische Retinopathie. 2011.
- [17] Early worsening of diabetic retinopathy in the Diabetes Control and Complications Trial. Arch Ophthalmol. 1998;116(7):874–86.
- [18] Virgili G, Parravano M, Evans JR, Gordon I, Lucenteforte E. Anti-vascular endothelial growth factor for diabetic macular oedema: a network meta-analysis. Cochrane Database Syst Rev. 2017;6(6):Cd007419.
- [19] Browning DJ, Scott AQ, Peterson CB, Warnock J, Zhang Z. The risk of missing angle neovascularization by omitting screening gonioscopy in acute central retinal vein occlusion. Ophthalmology. 1998;105(5):776–84.
- [20] Aiello LP, Brucker AJ, Chang S, Cunningham ET, Jr., D’Amico DJ, Flynn HW, Jr., et al. Evolving guidelines for intravitreal injections. Retina. 2004;24(5 Suppl):S3–19.
- [21] Prünte C, Fajnkuchen F, Mahmood S, Ricci F, Hatz K, Studnička J, et al. Ranibizumab 0.5 mg treat-and-extend regimen for diabetic macular oedema: the RETAIN study. Br J Ophthalmol. 2016;100(6):787–95.
- [22] Boyer DS, Yoon YH, Belfort R, Jr., Bandello F, Maturi RK, Augustin AJ, et al. Three-year, randomized, sham-

controlled trial of dexamethasone intravitreal implant in patients with diabetic macular edema. *Ophthalmology*. 2014;121(10):1904–14.

delivery fluocinolone acetonide vitreous inserts for diabetic macular edema. *Ophthalmology*. 2011;118(4):626–35.e2.

screening for diabetic retinopathy at a tertiary diabetes center]. *Ophthalmologie*. 2022;119(7):705–13.

[23] Campochiaro PA, Brown DM, Pearson A, Ciulla T, Boyer D, Holz FG, et al. Long-term benefit of sustained-

[24] Paul S, Tayar A, Morawiec-Kisiel E, Bohl B, Großjohann R, Hunfeld E, et al. [Use of artificial intelligence in

Literatur zum Artikel:

Medikamentöse Prophylaxe der Migräne mit und ohne Aura bei Erwachsenen: Status quo

von PD Dr. med. Michael von Brevern

- [1] Bigal ME, Lipton RB: The epidemiology, burden, and comorbidities of migraine. *Neurol Clin* 2009; 27: 321–334.
- [2] GBD 2015 Neurological Disorders Collaborator Group: Global, regional, and national burden of neurological disorders during 1990–2015: a systematic analysis for the Burden of Disease Study 2015. *Lancet Neurol* 2017; 16: 877–897.
- [3] Steiner TJ, Stovner LJ, Vos T et al.: Migraine is first cause of disability in under 50s: will health politicians take notice? *J Headache Pain* 2018; 19: 17.
- [4] Diener H.-C., Förderreuther S, Kropp P. et al., Therapie der Migräneattacke und Prophylaxe der Migräne, S1-Leitlinie, 2022, DGN und DMKG, in: Deutsche Gesellschaft für Neurologie (Hrsg.), Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie. Online: www.dgn.org/leitlinien (abgerufen am 16.07.2023)
- [5] Lipton RB, Bigal ME, Diamond M et al.: Migraine prevalence, disease burden, and the need for preventive therapy. *Neurology* 2007; 68: 343–349.
- [6] Hepp Z, Dodick DW, Varon SF et al.: Adherence to oral migraine-preventive medications among patients with chronic migraine. *Cephalalgia* 2015; 35: 478–488.
- [7] Linde M, Mulleners WM, Chronicle EP, McCrory DC: Valproate (valproic acid or sodium valproate or a combination of the two) for the prophylaxis of episodic migraine in adults (Review). *Cochrane Database Syst Rev* 2013; Issue 6: CD010611.
- [8] Jackson JL, Cogbill E, Santana-Davila R et al.: A comparative effectiveness meta-analysis of drugs for the prevention of migraine headache. *PLOS One* 2015; 10: e0130733.
- [9] Gemeinsamer Bundesausschuss: Tragende Gründe zum Beschluss des Gemeinsamen Bundesausschusses über eine Änderung der Arzneimittel-Richtlinie (AM-RL): Anlage XII – Beschlüsse über die Nutzenbewertung von Arzneimitteln mit neuen Wirkstoffen nach § 35a SGB V – Erenumab: https://www.g-ba.de/downloads/40-268-5716/2019-05-02_AM-RL-XII_Erenumab_D-407_TrG.pdf (letzter Zugriff: 25. Januar 2022). Berlin, 2. Mai 2019.
- [10] Gemeinsamer Bundesausschuss: Tragende Gründe zum Beschluss des Gemeinsamen Bundesausschusses über eine Änderung der Arzneimittel-Richtlinie (AM-RL): Anlage XII – Beschlüsse über die Nutzenbewertung von Arzneimitteln mit neuen Wirkstoffen nach § 35a SGB V – Fremanezumab: https://www.g-ba.de/downloads/40-268-6093/2019-11-07_AM-RL-XII_Fremanezumab_D-460_TrG.pdf (letzter Zugriff: 25. Januar 2022). Berlin, 7. November 2019.
- [11] Gemeinsamer Bundesausschuss: Tragende Gründe zum Beschluss des Gemeinsamen Bundesausschusses über eine Änderung der Arzneimittel-Richtlinie (AM-RL): Anlage XII – Beschlüsse über die Nutzenbewertung von Arzneimitteln mit neuen Wirkstoffen nach § 35a SGB V – Galcanezumab: https://www.g-ba.de/downloads/40-268-6010/2019-09-19_AM-RL-XII_Galcanezumab_D-445_TrG.pdf (letzter Zugriff: 25. Januar 2022). Berlin, 19. September 2019.
- [12] Gemeinsamer Bundesausschuss: Tragende Gründe zum Beschluss des Gemeinsamen Bundesausschusses über eine Änderung der Arzneimittel-Richtlinie: Anlage XII – Nutzenbewertung von Arzneimitteln mit neuen Wirkstoffen nach § 35a SGB V Erenumab (Neubewertung aufgrund neuer Wissenschaftlicher Erkenntnisse: https://www.g-ba.de/downloads/40-268-7950/2021-10-21_AM-RL-XII_Erenumab_D-669_TrG.pdf (letzter Zugriff: 25. Januar 2022). Berlin, 21. Oktober 2021.
- [13] Diener HC: CGRP antibodies for migraine prevention – new kids on the block. *Nat Rev Neurol* 2019; 15: 129–130.
- [14] Yuan H, Spare NM, Silberstein SD: Targeting CGRP for the prevention of migraine and cluster headache: a narrative review. *Headache* 2019; 59 (Suppl. 2): 20–32.
- [15] Overeem LH, Raffaelli B, Mecklenburg J et al.: Indirect comparison of topiramate and monoclonal antibodies against CGRP or its receptor for the prophylaxis of episodic migraine: a systematic review with meta-analysis. *CNS Drugs* 2021; 35: 805–820.
- [16] Tfelt-Hansen P, Diener HC, Steiner TJ: Problematic presentation and use of efficacy measures in current trials of CGRP monoclonal antibodies for episodic migraine prevention: a mini-review. *Cephalalgia* 2020; 40: 122–126.

- [17] Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ): Neue Arzneimittel: Monoklonale Antikörper zur Prophylaxe von Migräne – Erenumab (Aimovig®), Galcanezumab (Emgality®) und Fremanezumab (Ajoovy®) – Wechsel bei Nichtansprechen? *Arzneiverordnung in der Praxis (AVP)* 2020; 47: 38–42.
- [18] Reuter U, Ehrlich M, Gendolla A et al.: Erenumab versus topiramate for the prevention of migraine – a randomised, double-blind, active-controlled phase 4 trial. *Cephalalgia* 2022; 42: 108–118.
- [19] Roessler T, Zschocke J, Roering A et al.: Administrative prevalence and incidence, characteristics and prescription patterns of patients with migraine in Germany: a retrospective claims data analysis. *J Headache Pain* 2020; 21: 85.
- [20] Katsarava Z, Mania M, Lampl C et al.: Poor medical care for people with migraine in Europe – evidence from the Eurolight study. *J Head Pain* 2018; 19: 10.

Grafik zum Artikel:

Onkologische Versorgung des Lungenkarzinoms

Krebsregisterdaten Hessen der Landesqualitätskonferenz 2023

von Dr. rer. nat. Katharina Bernhardt und Dr. med. Soo-Zin Kim-Wanner

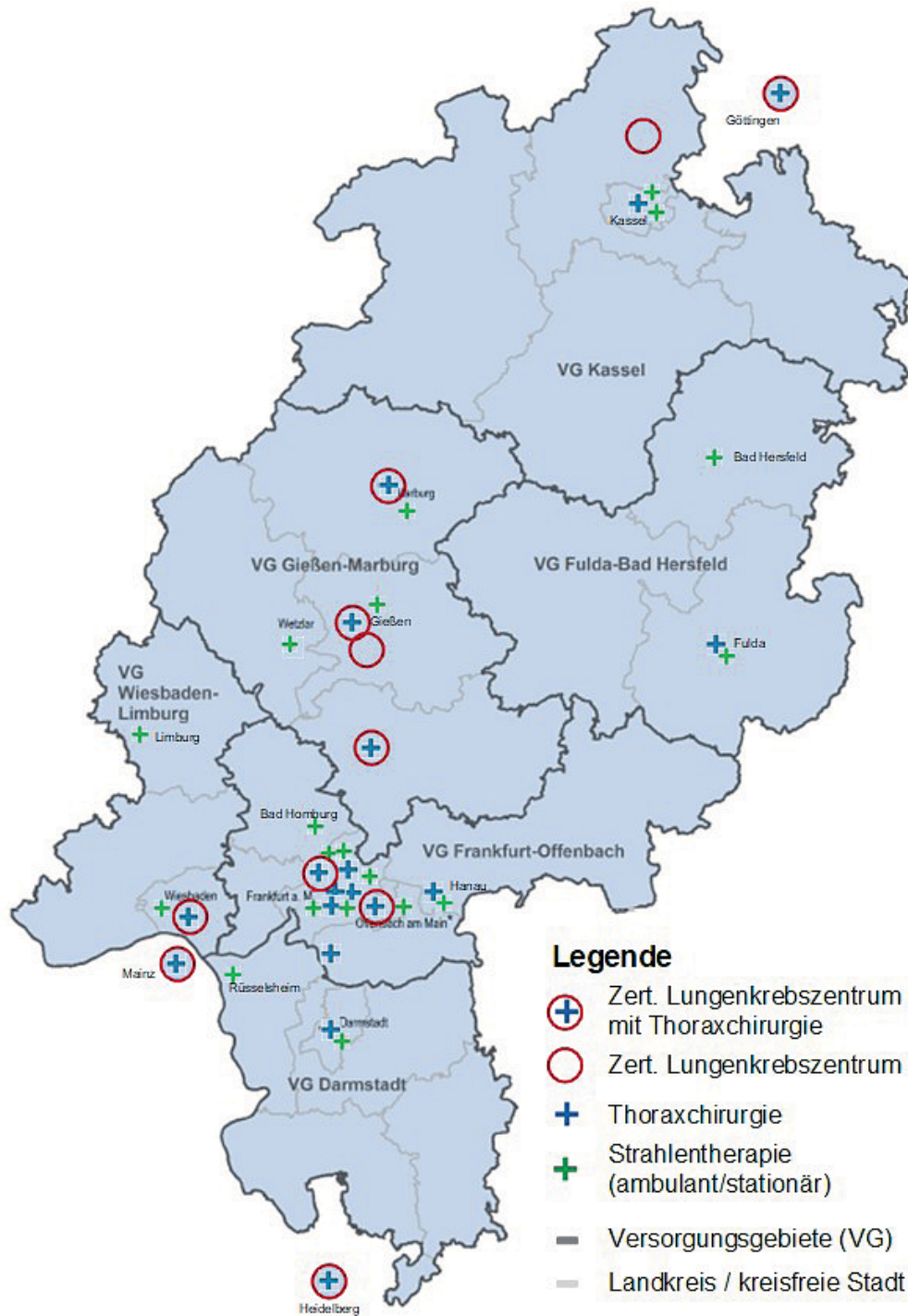


Abb. 1: Versorgungsstruktur für das Lungenkarzinom hinsichtlich der Standorte mit zertifiziertem Lungenkrebszentrum (roter Kreis), Thoraxchirurgie (blau) sowie stationärer oder ambulanter Strahlentherapie (grün). Kartendarstellung adaptiert von Krankenhausplan 2020, Hrsg. Hessisches Ministerium für Soziales und Integration.



Die Ethikberatung als Hilfestellung für Behandlungsentscheidungen

- [1] Hippokratischer Eid. https://www.laekh.de/fileadmin/user_upload/Aerzte/Rund_ums_Recht/Publikationen_und_Merkblaetter/Hippokratischer_Eid_Genfer_Geloebnis.pdf (Zugriff 24.01.24) oder via Kurzlink <https://kurzelinks.de/z8i8>
- [2] Thomas Percival, Cambridge University Press (Hrsg.): Medical Ethics. 2014. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107360518>
- [3] Zweites Gesetz zur Weiterentwicklung des Krankenhauswesens in Hessen (Hessisches Krankenhausgesetz 2011 – HKHG 2011) vom 21. Dezember 2010. <https://www.rv.hessenrecht.hessen.de/bshe/document/jlr-KHGHE2011V8P6> (Zugriff 22.01.2024) oder via Kurzlink: <https://kurzelinks.de/393q>
- [4] Akademie für Ethik in der Medizin. Curriculum Ethikberatung im Gesundheitswesen. https://aem-online.de/wp-content/uploads/2023/08/Curriculum_Ethikberatung_im_Gesundheitswesen_2019-06-24_geaendert_am_21.12.22_-1.pdf (Zugriff 22.01.2024) oder via Kurzlink: <https://kurzelinks.de/1f6d>
- [5] Journal of medical ethics 1976 Mar; 2(1): 3–7. Focus: Current issues in medical ethics. The Karen Quinlan case: Problems and proposals. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2495105/> (Zugriff 22.01.2024) oder via Kurzlink: <https://kurzelinks.de/ac5a>
- [6] Deutsches Ärzteblatt 1992; 89(46): A-3851. Kontroverse Positionen zum Erlanger „Fall“. Zwischen Recht auf Leben und Verletzung der Menschlichkeit. <https://www.aerzteblatt.de/archiv/97253/Kontroverse-Positionen-zum-Erlanger-Fall-Zwischen-Recht-auf-Leben-und-Verletzung-der-Menschlichkeit> (Zugriff 22.01.2024) oder via Kurzlink: <https://kurzelinks.de/zmu4>
- [7] 111. Deutscher Ärztetag in Ulm 20.–23.05.2008. Beschlussantrag VI – 61. https://www.bundesaerztekammer.de/arzt2008/media/application/BVI61_beschluss.pdf (Zugriff 22.01.2024) oder via Kurzlink: <https://kurzelinks.de/armf>
- [8] Ambulante Ethikberatung in Hessen e.V. <https://www.ambulante-ethikberatung-hessen.de/angebote/> (Zugriff 22.01.2024) oder via Kurzlink: <https://kurzelinks.de/gp4x>
- [9] Frankfurter Ethiknetzwerk e.V. Ethik in stationären Altenpflege- und Behinderteneinrichtungen. Ethik in stationären Altenpflege- und Behinderteneinrichtungen. <http://www.frankfurter-ethiknetzwerk.net/> Zugriff 24.01.2024
- [10] Aktionsbündnis Patientensicherheit e. V. Die ethischen Leitsätze zur Stärkung der Patientensicherheit. <https://www.aps-ev.de/die-ethischen-leitsaetze-zur-staerkung-der-patientensicherheit/> (Zugriff 26.06.2023) oder via Kurzlink: <https://kurzelinks.de/5t70>
- [11] Beauchamp, Tom L., and James F. Childress. Principles of biomedical ethics. 8th Edition. Oxford University Press, USA, 2019. <https://global.oup.com/ushe/product/principles-of-biomedical-ethics-9780190640873?cc=de&lang=en&> (Zugriff 22.01.2024) oder via Kurzlink: <https://kurzelinks.de/c5an>
- [12] American Medical Association. Code of Medical Ethics. <https://code-medical-ethics.ama-assn.org/chapters> (Zugriff 22.01.2024) oder via Kurzlink: <https://kurzelinks.de/1s3j>
- [13] World Health Organization. World Patient Safety Day 2023. <https://www.who.int/news-room/events/detail/2023/09/17/default-calendar/world-patient-safety-day-2023--engaging-patients-for-patient-safety> (Zugriff 22.01.2024) oder via Kurzlink: <https://kurzelinks.de/i53j>