

Devices: Implantierbarer Defibrillator (ICD), Defibrillator-Weste (LifeVest)

Devices: Implantable Cardiac Defibrillator (ICD), Wearable Cardiac Defibrillator (WCD)

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
Gasperetti A, Schiavone M, Vogler J et al. Heart Rhythm. 2024 Sep 20:S1547-5271(24)03367-8	Long-Term Performance of Subcutaneous Implantable Defibrillators in Athletes: A Multicenter, Real-World Analysis of Sport Activities from the iSUSI Registry	https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2024.09.039	2024	EN	Fachartikel über den Einsatz von S-ICDs bei Sportlern
Chovanec M, Petrů J, Hála P et al. Europace. 2024 Jul 13:euae189	First Human Safety and Effectiveness Study of Defibrillation with a Novel Patch Wearable Cardioverter-Defibrillator (P-WCD)	https://doi.org/10.1093/europace/euae189	2024	EN	Fachartikel über einen neuen tragbaren Defibrillator mit Klebeelektroden (alternativ zur Defibrillatorweste)
Carrick RT, De Marco C, Gasperetti A et al. Eur Heart J. 2024 Jan 9:ehad799	Implantable cardioverter defibrillator use in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy in North America and Europe	https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad799	2024	EN	Fachartikel über den Einsatz von ICDs bei ARVC in Nordamerika und Europa
hil/aerzteblatt.de in: Deutsches Ärzteblatt vom 16.05.2023	Herzschrittmacher und Defibrillatoren: E-Auto-Ladestationen unbedenklich	https://www.aerzteblatt.de/nachrichten/142924	2023	DE	Artikel im Deutschen Ärzteblatt zu der Unbedenklichkeit von Hochleistungsladestationen von E-Autos für ICD-Träger (Originalarbeit s.u.)
Lennerz C, Schaarschmidt C, Blažek P et al. Europace. 2023 May 19;25(5):euad042	High-power chargers for electric vehicles: are they safe for patients with pacemakers and defibrillators?	https://doi.org/10.1093/europace/euad042	2023	EN	Fachartikel zu der Unbedenklichkeit von Hochleistungsladestationen von E-Autos für ICD-Träger
Barisone M, Ghirotto L, Hayter M, et al. Eur J Cardiovasc Nurs. 2023 Apr 12;22(3):e21-e24	Improving the experience of patients living with an implantable cardioverter defibrillator	https://doi.org/10.1093/eurjcn/zvad020	2023	EN	Fachartikel zur Lebensqualität von ICD-Patienten und den Faktoren, die idealerweise zu einem guten Erleben beitragen können
Knops RE, Pepplinkhuizen S, Delnoy PPHM et al. in: Eur Heart J. 2022 Dec 14;43(47):4872-4883	Device-related complications in subcutaneous versus transvenous ICD: a secondary analysis of the PRAETORIAN trial	https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehac496	2022	EN	Fachartikel zu dem Vergleich der Komplikationsraten von subkutanem und transvenösen ICD

Devices: Implantierbarer Defibrillator (ICD), Defibrillator-Weste (LifeVest)

Devices: Implantable Cardiac Defibrillator (ICD), Wearable Cardiac Defibrillator (WCD)

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
Friedman P, Murgatroyd F, Boersma LVA et al. N Engl J Med. 2022 Oct 6;387(14):1292-1302	Extravascular ICD Pivotal Study Investigators. Efficacy and Safety of an Extravascular Implantable Cardioverter-Defibrillator	https://doi.org/10.1056/nejmoa2206485	2022	EN	Fachartikel zu einer neuen Art Defibrillator, dem extravaskulären ICD (einem Mittelding zwischen transvenösen und subkutanem ICD)
Wang W, Gasperetti A, Sears SF et al. in: JACC Clin Electrophysiol. 2022 Oct 21:S2405-500X(22)00846-5	Subcutaneous and Transvenous Defibrillators in Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy: A Comparison of Clinical and Quality-of-Life Outcomes	https://doi.org/10.1016/j.jacep.2022.09.020	2022	EN	Fachartikel zu dem Vergleich von subkutanem und transvenösen ICD im Hinblick auf klinisches Outcome und Lebensqualität
Friedman P, Murgatroyd F, Boersma LVA, et al. N Engl J Med. 2022 Oct 6;387(14):1292-1302	Efficacy and Safety of an Extravascular Implantable Cardioverter-Defibrillator	https://doi.org/10.1056/nejmoa2206485	2022	EN	Fachartikel über einen neuen extravaskulären ICD mit Sonde unter dem Brustbein und Therapiefunktion (erste Zulassungsstudie, noch nicht flächendeckend verfügbar)
Deutsches Ärzteblatt online vom 31.08.2022	Neuartiger ICD beendet ventrikuläre Arrhythmien unterhalb des Brustbeins	https://www.aerzteblatt.de/nachrichten/136982/Neuartiger-ICD-beendet-ventrikulaere-Arrhythmien-unterhalb-des-Brustbeins?rt=b61de13117b6eeff9a5abf7f1e2f217f	2022	DE	Artikel im Deutschen Ärzteblatt zu einem neuartigen ICD, der die Vorteile von transvenösen und subkutanen ICDs vereinen soll (Originalarbeit s.u.)
Friedman P, Murgatroyd F, Boersma LVA et al. in: N Engl J Med. 2022 Aug 28. Epub ahead of print	Efficacy and Safety of an Extravascular Implantable Cardioverter-Defibrillator	https://doi.org/10.1056/nejmoa2206485	2022	EN	Fachartikel zu einem neuartigen ICD, der die Vorteile von transvenösen und subkutanen ICDs vereinen soll
Alsamman M, Prashad A, Abdelmaseih R et al. Cardiol Res. 2022 Aug;13(4):185-189	Update on Wearable Cardioverter Defibrillator: A Comprehensive Review of Literature	https://doi.org/10.14740/cr1387	2022	EN	Fachartikel über eine Zusammenschau mehrerer Studien zur tragbaren Defibrillatorweste (LifeVest)

Devices: Implantierbarer Defibrillator (ICD), Defibrillator-Weste (LifeVest)

Devices: Implantable Cardiac Defibrillator (ICD), Wearable Cardiac Defibrillator (WCD)

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
van den Heuvel L.M., Sarina T., Sweeting J. et al. in: Heart Rhythm O2, Feb. 2022, ISSN 2666-5018	A prospective longitudinal study of health-related quality of life and psychological wellbeing after an implantable cardioverter-defibrillator (ICD) in patients with genetic heart diseases	https://doi.org/10.1016/j.hroo.2022.02.003	2022	EN	Fachartikel über die Lebensqualität und die psychische Gesundheit nach ICD-Implantation bei Patienten mit genetischen Herzerkrankungen
Silvetti MS, Tamburri I, Campisi M et al. in: J. Cardiovasc. Dev. Dis. 2022, 9(2), 33	ICD Outcome in Pediatric Cardiomyopathies	https://doi.org/10.3390/jcdd9020033	2022	EN	Fachartikel über ICD bei Kardiomyopathien bei Kindern (auch ARVC)
Bosman LP, Nielsen Gerlach CL, Cadrin-Tourigny J et al. in: Europace. 2022 Feb 2;24(2):296-305	Comparing clinical performance of current implantable cardioverter-defibrillator implantation recommendations in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy	https://doi.org/10.1093/europace/euab162	2022	EN	Fachartikel über die klinische Bedeutung von derzeitigen ICD-Empfehlungen bei ARVC
Siskin M, Cerrone M, Shokr M et al. in: IJC Heart & Vasculature, Vol. 37, Dec. 2021, 100908	ICD shocks and complications in patients with inherited arrhythmia syndromes	https://doi.org/10.1016/j.ijcha.2021.100908	2021	EN	Fachartikel über ICD-Schocks und ICD-Komplikationen bei Patienten mit Arrhythmiesyndromen mit unterschiedlichen ICD-Arten
Knops RE, van der Stuijt W, Delnoy PPHM et al. in: Circulation. 2021 Nov 14. Epub ahead of print. PMID: 34779221.	Efficacy and Safety of Appropriate Shocks and Antitachycardia Pacing in Transvenous and Subcutaneous Implantable Defibrillators: An Analysis of All Appropriate Therapy in the PRAETORIAN trial	https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.121.057816	2021	EN	Fachartikel über Wirksamkeit und Sicherheit von adäquaten Schocks und antitachykardes Pacing bei transvenösem und subkutanem ICD
Bosman LP, Nielsen Gerlach CL, Cadrin-Tourigny J et al. in: Europace. 2021 Sep 1:euab162.	Comparing clinical performance of current implantable cardioverter-defibrillator implantation recommendations in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy	https://doi.org/10.1093/europace/euab162	2021	EN	Fachartikel über Empfehlungen zur ICD-Implantation bei ARVC Patienten

Devices: Implantierbarer Defibrillator (ICD), Defibrillator-Weste (LifeVest)

Devices: Implantable Cardiac Defibrillator (ICD), Wearable Cardiac Defibrillator (WCD)

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
Russo, V., Viani, S., Migliore, F. et al. in: Front. Cardiovasc. Med., 27 July 2021	Lead Abandonment and Subcutaneous Implantable Cardioverter-Defibrillator (S-ICD) Implantation in a Cohort of Patients With ICD Lead Malfunction	https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.692943	2021	EN	Fachartikel über Sondenwechsel und S-ICD bei Patienten mit Sondenproblemen
Schlepütz B., Herz in Takt Defi-Liga e. V. (Hrsg.) in: humboldt Verlag 2021	Gut leben mit dem Defibrillator: Wie der neue Alltag mit dem Defi gelingt - Alles, was Sie wissen müssen	ISBN 978-3-8426-2983-7 (Print) ISBN 978-3-8426-2984-4 (PDF) ISBN 978-3-8426-2985-1 (EPUB)	2021	DE	Buch über den Alltag mit ICD von der Redakteurin Birgit Schlepütz unter Mitwirkung Betroffener
Schlimpert, V. auf www.kardiologie.org 02.02.2021	Neues iPhone 12 könnte für ICD-Träger eine Gefahr darstellen	https://www.kardiologie.org/digitale-kardiologie/herzschrmmachertherapie/neues-iphone-12-koennte-fuer-icd-traeger-eine-gefahr-darstellen/18824444	2021	DE	Warnung vor Handys mit Magneten bei ICD-Trägern (z.B. iPhone 12)
Greenberg JC, Altawil MR, Singh G in: Heart Rhythm. 2021 Jan 5;S1547-5271(20)31227-3	Lifesaving Therapy Inhibition by Phones Containing Magnets	https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2020.12.032	2021	EN	Warnung vor Handys mit Magneten bei ICD-Trägern (z.B. iPhone 12)
Siegmund-Schultze, N. in: Dtsch Arztebl 2021; 118(4): A-189 / B-167	Primär prophylaktischer Effekt von implantierbaren Kardiovertern/Defibrillatoren: Kein Überlebensvorteil durch ICD bei einer erhöhten nächtlichen Atemfrequenz	https://www.aerzteblatt.de/archiv/217519/Primaer-prophylaktischer-Effekt-von-implantierbaren-Kardiovertern-Defibrillatoren-Kein-Ueberlebensvorteil-durch-ICD-bei-einer-erhoehten-naechtlichen-Atemfrequenz	2021	DE	Fachartikel über eine Studie über ICD bei Kardiomyopathien und Herzschwäche (LV EF < 35%)
Blažek, P., O'Connor, M.J., Weigand, S. et al. in J Interv Card Electrophysiol 61, 603–607 (2021)	Security millimetre wave body scanner safe for patients with leadless pacemakers or subcutaneous implantable cardioverter-defibrillators	https://doi.org/10.1007/s10840-020-00830-x	2021	EN	Fachartikel über die Sicherheit von Body Scannern für Patienten mit ICDs
Lennerz, C., O'Connor, M.J., Blažekin, P. et al. in: Journal of the American College of Cardiology, Vol. 75, Issue 10, 2020, P. 1238-1239	Modern Security Screening and Electromagnetic Interference With Cardiac Implantable Electronic Devices	https://doi.org/10.1016/j.jacc.2020.01.012	2020	EN	Fachartikel über die elektromagnetischen Interferenzen von modernen Sicherheitssystemen und ICDs

Devices: Implantierbarer Defibrillator (ICD), Defibrillator-Weste (LifeVest)

Devices: Implantable Cardiac Defibrillator (ICD), Wearable Cardiac Defibrillator (WCD)

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
Schlimpert, V. auf kardiologie.org 5.8.2020	Wie gefährlich sind Smartphones für Implantat-Träger?	https://www.kardiologie.org/smartwatch---co/herzschrmmachertherapie/wie-gefaehrlich-sind-smartphones-fuer-implantat-traeger--/18250124	2020	DE	Deutscher Bericht über den Fachartikel über die Beeinflussung von Smartwatches, Smartphones und ICD
Lacour P., Parwani A.S., Schuessler F. et al. in: JACC Clin Electrophysiol. 2020 Sep;6(9):1158-1166	Are Contemporary Smartwatches and Mobile Phones Safe for Patients With Cardiovascular Implantable Electronic Devices?	https://doi.org/10.1016/j.jacep.2020.04.033	2020	EN	Fachartikel über die Sicherheit von Smartwatches, Smartphones bei ICD-Trägern
Knops, R.E., Olde Nordkamp L.R.A., Delnoy, P.H.M et al. in: N Engl J Med 2020; 383:526-536	Subcutaneous or Transvenous Defibrillator Therapy	https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1915932	2020	EN	Fachartikel über den Vergleich der Komplikationsraten von subkutanen und transvenösen ICD (kein Volltext im Internet)
Napp, A., Kolb, C., Lennerz, C. et al. in Kardiologie (2019) 13: 216.	Elektromagnetische Interferenz von aktiven Herzrhythmusimplantaten im Alltag und im beruflichen Umfeld	https://leitlinien.dgk.org/2019/elektromagnetische-interferenz-von-aktiven-herzrhythmusimplantaten-im-alltag-und-im-beruflichen-umfeld/	2019	DE	Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung e.V. (DGK) und der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) zur Interferenz von Geräten mit ICDs
Böhm, M. (Pressesprecher der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung e.V.)	E-Autos, Smartphones und Co. – Welche Geräte stören Funktionen von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren?	https://idw-online.de/de/news720235	2019	DE	Pressemeldung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung e.V. (DGK) zur Interferenz von Geräten mit ICDs
Niehues P, Frommeyer G, Reinke F et al. Herzschrittmacherther Elektrophysiol. 2018 Dec;29(4):349-354	Subkutan implantierbarer Kardioverter-Defibrillator : Aktueller Stand und Ausblick	https://doi.org/10.1007/s00399-018-0593-8	2018	DE	Fachartikel über alles rund um den subkutanen ICD (S-ICD)

Devices: Implantierbarer Defibrillator (ICD), Defibrillator-Weste (LifeVest)

Devices: Implantable Cardiac Defibrillator (ICD), Wearable Cardiac Defibrillator (WCD)

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
Orgeron G.M., Te Riele A., Tichnell C. et al. in: Circ Arrhythm Electrophysiol. 2018;11:e5593	Performance of the 2015 International Task Force Consensus Statement risk stratification algorithm for implantable cardioverter-defibrillator placement in arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy	https://doi.org/10.1161/CIRCEP.117.005593	2018	EN	Fachartikel über die Risikoeinschätzung zur Implantation eines ICD bei ARVC
Lackermair K, Schuhmann CG, Kubieniec M et al. Biomed Res Int. 2018 Jun 27;2018:6028494	Impairment of Quality of Life among Patients with Wearable Cardioverter Defibrillator Therapy (LifeVest®): A Preliminary Study	https://doi.org/10.1155/2018/6028494	2018	EN	Fachartikel über die Lebensqualität bei Patienten mit tragbarer Defibrillatorweste (LifeVest)
Agarwal M, Narcisse D, Khouzam N et al. Curr Probl Cardiol. 2018 Feb;43(2):45-55	Wearable Cardioverter Defibrillator “The Lifevest”: Device Design, Limitations, and Areas of Improvement	https://doi.org/10.1016/j.cpcardiol.2017.04.002	2018	EN	Fachartikel über die tragbare Defibrillatorweste (LifeVest), das Design, die Grenzen und Möglichkeiten der Verbesserung
Etchegary H., Pullman D., Connors S.P. et al. in: Journal of the Royal Society of Medicine Cardiovascular Disease, 6: 1–9 (2017)	“There are days I wish it wasn’t there, and there’s days I realize I’m lucky”: A qualitative study of psychological sequelae to the implantable cardioverter defibrillator as a treatment for the prevention of sudden cardiac death in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy	https://doi.org/10.1177/2048004017698614	2017	EN	Fachartikel über psychische Auswirkungen von ICDs bei ARVC-Patienten mit TMEM43-Genvariante, reinen Mutatiosträgern und deren Verwandten
Sommer, T., Bauer, W., Fischbach, K. et al. in: Kardiologe (2017) 11: 97	MR-Untersuchungen bei Patienten mit Herzschrittmachern und implantierbaren Kardioverter-Defibrillatoren	https://leitlinien.dgk.org/2017/mr-untersuchungen-bei-patienten-mit-herzschrittmachern-und-implantierbaren-kardioverter-defibrillatoren/	2017	DE	Konsensuspapier der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie (DGK) und der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG) zu MRT-Untersuchungen bei ICD-Trägern
Deutsches Ärzteblatt vom 22.06.2015	Herzschrittmacher und ICD: Smartphones und Hoch-spannungsleitungen können Funktion stören	https://www.aerzteblatt.de/nachrichten/63211/	2015	DE	Bericht über Fachartikel zur Interaktion zwischen ICDs und Smartphones bzw. Hochspannungsleitungen

Devices: Implantierbarer Defibrillator (ICD), Defibrillator-Weste (LifeVest)

Devices: Implantable Cardiac Defibrillator (ICD), Wearable Cardiac Defibrillator (WCD)

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
Dtsch Arztebl 2015; 112(27-28): A-1246 / B-1042 / C-1014	Online-Plattform: MRT-Tauglichkeit von Herzimplantaten prüfen	https://www.aerzteblatt.de/archiv/171210/	2015	DE	Bericht über Fachartikel zur Interaktion zwischen ICDs und Smartphones bzw. Hochspannungsleitungen
OldeNordkamp L.R.A., Postema P.G., Knops R.E. et al. in: Heart Rhythm. 2016; 13: 443-454	Implantable cardioverter-defibrillator harm in young patients with inherited arrhythmia syndromes: A systematic review and meta-analysis of inappropriate shocks and complications	https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2015.09.010	2015	EN	Fachartikel über ICD-Therapie bei jungen Patienten mit Arrhythmiesyndromen (Metaanalyse zu inadäquaten Schocks und Komplikationen)
Schinkel, A.F. in: Circ Arrhythm Electrophysiol. 2013;6(3):562-568	Implantable cardioverter defibrillators in arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy: patient outcomes, incidence of appropriate and inappropriate interventions, and complications	https://doi.org/10.1161/CIRCEP.113.000392	2013	EN	Fachartikel über ICD-Therapie bei ARVC
in: Deutsches Ärzteblatt 27. August 2013, News Medizin	Subkutane ICD in Langzeitanwendung zuverlässig	http://www.aerzteblatt.de/nachrichten/55646/Subkutane-ICD-in-Langzeitanwendung-zuverlaessig	2013	DE	Erster Langzeitbericht über die Erfahrungen mit subkutanen Defibrillatoren in Deutschland
Weiss, R., Knight, B.P., Gold, M.R. et al. in: Circulation. 2013;128:944–953	Safety and Efficacy of a Totally Subcutaneous Implantable-Cardioverter Defibrillator	https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/CIRCULATIONAHA.113.003042	2013	EN	Erster Langzeitbericht über die Erfahrungen mit einem subkutanen Defibrillator in den USA
Köbe, J., Zumhagen, S., Reinke, F., Schulze-Bahr, E. in: Herz 2011 · 36:586–591	Komplett subkutaner Kardioverter-Defibrillator (S-ICD®)	https://doi.org/10.1007/s00059-011-3508-6	2011	DE	Erster Bericht über Erfahrungen mit subkutanen Defibrillatoren aus Münster, wo die ersten in Deutschland implantiert wurden
Ladwig K-H, Henningsen C, Ronel J, Kolb Ch in: PiD - Psychotherapie im Dialog 2011; 12(1): 44-47	Ein schrittweises psychoedukatives Behandlungsprogramm für Patienten mit implantiertem Cardioverter / Defibrillator (ICD)	https://doi.org/10.1055/s-0030-1266035	2011	ICD	Fachartikel über ein interdisziplinäres psychosoziales Betreuungskonzept für Patienten mit ICD

Devices: Implantierbarer Defibrillator (ICD), Defibrillator-Weste (LifeVest)

Devices: Implantable Cardiac Defibrillator (ICD), Wearable Cardiac Defibrillator (WCD)

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
Jordan, J., Titscher, G. & Kirsch, H. in: Herzschr. Elektrophys. 22, 189 (2011)	Behandlungsmanual zur Psychotherapie von akuten und posttraumatischen Belastungsstörungen nach ICD- Mehrfachschocks	https://doi.org/10.1007/s00399-011-0148-8	2011	DE	Fachartikel zur Psychotherapie von akuten und posttraumatischen Belastungsstörungen nach ICD- Mehrfachschocks
Ladwig KH, Ronel J, Baumert J, Kolb C in: Herzschrittmacherther Elektrophysiol. 2010 Jun;21(2):129- 36.	Psychological comorbidity and quality of life in patients with an implantable cardioverter/defibrillator (ICD)	https://doi.org/10.1007/s00399-010-0082-1	2010	EN	Fachartikel über die Lebensqualität und psychische Begleiterkrankungen bei Patienten mit ICD (englische Version des deutschen Artikels s.u.)
Ladwig KH, Ronel J, Baumert J, Kolb C in: Herzschrittmacherther Elektrophysiol. 2010 Jun;21(2):129- 36.	Psychische Komorbidität und Lebensqualität bei Patienten mit implantierbarem Kardioverter/Defibrillator (ICD)	https://doi.org/10.1007/s00399-010-0082-1	2010	DE	Fachartikel über die Lebensqualität und psychische Begleiterkrankungen bei Patienten mit ICD
Corrado, D., Leoni, L., Link, M.S., et al. in: Circulation. 2003;108(25):3084-3091	Implantable cardioverter-defibrillator therapy for prevention of sudden death in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia	https://doi.org/10.1161/01.CIR.0000103130.33451.D2	2003	EN	Fachartikel über den Einsatz von ICDs zur Prävention des plötzlichen Hertods bei ARVC