

# Ergebnisbericht 2025

## Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel



# Ergebnisbericht 2025

## Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

### Inhalt

1. Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner .....	3
2. Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte .....	6
3. Art und Anzahl der erbrachten besonderen Aufgaben im Jahr 2025.....	7
4. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung .....	9
4 a. Standardarbeitsanweisungen (SOP).....	9
4 b. Erarbeitung fachübergreifender Behandlungskonzepte und Behandlungspfade .....	10
4 c. Durchführung von Qualitätszirkeln .....	10
5. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen .....	10
6. Informationsveranstaltungen für Patienten, Angehörige, Selbsthilfegruppen und Interessierte .....	11
7. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren .....	11
8. Forschungstätigkeit und Vernetzung .....	11
8 a. Auszug – Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren .....	11
8 b. Wissenschaftliche Publikationen 2025 .....	12
8 c. Beteiligung an Klinischen Studien .....	15
9. Qualitätsziele für das Jahr 2026.....	15

# Ergebnisbericht 2025

## Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

### 1. Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Funktionen im Herzzentrum	Name
Leitung/ Sprecher/in	Prof. Dr. Derk Frank
Stellvertretende Leitung	Prof. Dr. Gregor Warnecke
Koordination	Dr. Markus Ernst
Qualitätsmanagementbeauftragte/r	Dr. Markus Ernst
Leitlinienbeauftragte/r	Dr. med. Constantin Kühl
Leitung Heart Failure Unit (HFU)	Prof. Dr. med. Derk Frank
Leitung Chest Pain Unit	Prof. Dr. med. Derk Frank
Netzwerkpartner außerhalb des UKSH	Städtisches Krankenhaus Kiel Friedrich-Ebert-Krankenhaus Neumünster DIAKO Krankenhaus Flensburg. Schön Klinik Rendsburg Westküstenklinikum Heide Lubinus Clinicum Kiel Helios Klinikum Schleswig Helios Klinik Schwerin Klinikum Oldenburg (Niedersachsen) Katholisches Kinderkrankenhaus Wilhelmstift Die Klinik in Preetz

### Beteiligte Kliniken

Am UKSH, Campus Kiel und damit am Standort des Zentrums befinden sich die Fachabteilungen für Herzchirurgie, für Kinderherzchirurgie, für Kardiologie, für Kinderkardiologie und für angeborene Herzfehler im Jugendlichen- und Erwachsenenalter.



Klinik für  
**Herzchirurgie**

Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Gregor Warnecke  
☎ - 22000 ✉ Gregor.Warnecke@uksh.de



Klinik für  
**angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie**

Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Anselm Sebastian Uebing  
☎ - 25600 ✉ Anselm.Uebing@uksh.de



Klinik für  
**Innere Medizin III** mit den Schwerpunkten Kardiologie,  
Angiologie und internistische Intensivmedizin

Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Derk Frank  
☎ - 22800 ✉ Derk.Frank@uksh.de

# Ergebnisbericht 2025

## Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

### Modernste Herzmedizin am UKSH: Kardiologisches Interventions-Centrum am Campus Kiel eröffnet Montag, 22. September 2025

Neues Zentrum vereint Kinder- und Erwachsenen-Kardiologie unter einem Dach – wichtiger Baustein im Baulichen Masterplan des UKSH

Am Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH), Campus Kiel, ist heute (22. September) das neue Kardiologische Interventions-Centrum (KIC) feierlich eröffnet worden. In dem Zentrum sind die Herzkatheterlabore der Klinik für Innere Medizin III (Kardiologie und konservative Intensivmedizin) und der Klinik für angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie zusammengeführt worden.

Entstanden ist eine der modernsten Einrichtungen ihrer Art in Europa. Patientinnen und Patienten aller Altersgruppen – vom Neugeborenen mit angeborenem Herzfehler bis zum Erwachsenen mit akutem Herzinfarkt – werden hier minimalinvasiv untersucht und behandelt. Die Lage direkt neben der Interdisziplinären Notaufnahme mit ihrer Chest-Pain-Unit ermöglicht schnelle Hilfe bei Herz-Notfällen.

Zur Eröffnung sagte Guido Wendt, Staatssekretär für Wissenschaft und Forschung des Landes Schleswig-Holstein: „Mit dem neuen Kardiologischen Interventions-Centrum stärkt das UKSH die Herzmedizin in Schleswig-Holstein auf eindrucksvolle Weise. Hochmoderne Technik, interdisziplinäre Zusammenarbeit und die Behandlung von Patientinnen und Patienten jeden Alters machen das KIC zu einem Zentrum mit Modellcharakter.“

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Jens Scholz, Vorstandsvorsitzender (CEO) des UKSH, betonte bei der Eröffnung, dass das KIC ein wichtiger Baustein des Baulichen Masterplans und damit der Gesamterneuerung des UKSH sei: „Die Expertinnen und Experten unseres Herzzentrums retten täglich Leben und setzen innovative Technologien ein. Jetzt verfügen sie über ein Umfeld, das ihren hohen Ansprüchen gerecht wird, mit kurzen Wegen und effizienten Prozessen.“

Das KIC wurde im zentralen Klinikgebäude Haus C in unmittelbarer Nähe zur Interdisziplinären Notaufnahme eingerichtet. Auf rund 1.500 Quadratmetern bietet das KIC einen Überwachungsbereich für die Betreuung vor und nach dem Eingriff sowie sechs hochmoderne Behandlungsräume. Sie sind mit innovativer Bildgebung ausgestattet, die besonders präzise Eingriffe ermöglicht. Ein besonderer Vorteil ist die Kombination verschiedener Verfahren wie Durchleuchtung und Ultraschall. Sie erlaubt es dem Behandlungsteam, komplexe Eingriffe – etwa an den Herzklappen – äußerst schonend und exakt zu steuern. Für die Behandlung der koronaren Herzkrankheit können modernste Verfahren zur Einschätzung der Erkrankung wie optische Kohärenztomographie (OCT) oder Druckdrahtverfahren genutzt werden. Zwei der Labore sind speziell auf die Behandlung von Rhythmusstörungen des Herzens ausgelegt. Hier ermöglichen unter anderem sogenannte 3D-Mapping-Verfahren die exakte Lokalisation und Behandlung auch komplexester Arrhythmien.

Ein besonderer Gewinn ist das KIC für die Versorgung von Kindern mit schweren Herzrhythmusstörungen. Bereits zuvor konnten junge Patientinnen und Patienten in spezialisierten EPU-Laboren mit modernsten Verfahren wie 3D-Mapping und Katheterablation behandelt werden – jedoch räumlich getrennt von der Kinderkardiologie. Mit dem neuen Zentrum arbeiten Kinderkardiologie und Elektrophysiologie nun unter einem Dach – für mehr Sicherheit und eine noch engere Zusammenarbeit beider Fachbereiche. Prof. Dr. Derk Frank, Direktor der Klinik für Innere Medizin III, erläuterte: „Wir verfügen hier über Räume, die für den jeweiligen Einsatzzweck hochspezialisiert ausgerüstet sind – etwa für die Behandlung von Herzinfarkten und koronarer Herzkrankheit, Herzrhythmusstörungen sowie Defekten der Herzklappen und der Herzscheidewand. Entscheidend ist auch die Nähe zur Notaufnahme, sodass wir in akuten Fällen noch schneller handeln können.“ Zudem ermöglichen es neu geschaffene Strukturen der ambulanten Medizin innerhalb des KIC, zukünftig viele Patientinnen und Patienten am selben Tag aufzunehmen und wieder zu entlassen. PD Dr. Jan Hinnerk Hansen, stellv. Direktor der Klinik für angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie, ergänzte: „Ein großer Vorteil des KIC aus kinder-kardiologischer Sicht ist die enge interdisziplinäre Zusammenarbeit mit dem Team der Erwachsenen-kardiologie. Dadurch können wir die stetig wachsende Gruppe von Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern deutlich besser versorgen, etwa bei Eingriffen an den Herzklappen oder beim Behandeln von Herzrhythmusstörungen.“

Zukünftig können im neuen KIC jährlich mehr als 4.000 Erwachsene sowie circa 400 Kinder und Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern versorgt werden. Im KIC steht nun eine medizintechnische Ausstattung mit einem Gesamtwert von rund 9 Mio. Euro zur Verfügung – bestehend aus Geräten aus den bisherigen Herzkatheterlaboren und hochmodernen Neuanschaffungen. Die Kosten für den Umbau im Rahmen des Baulichen Masterplans des UKSH belaufen sich auf circa 15 Mio. Euro.

Der reguläre Betrieb im KIC startet am 27. September 2025. Der Umzug aus den bisherigen Räumlichkeiten der 1. Medizin erfolgt am selben Tag – das UKSH stellt dabei eine lückenlose Versorgung von Notfällen sicher. Ergänzend dazu wurde der Ablauf im Vorfeld eng mit Feuerwehr und Rettungsdiensten abgestimmt.

#### Pressekontakt

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel  
Klinik für Innere Medizin III, Prof. Dr. Derk Frank  
Tel.: 0431 500-22801, Derk.Frank@uksh.de

## Ergebnisbericht 2025

### Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

#### Tag der offenen Tür im neuen Kardio Invasiven Centrum am Campus Kiel

Montag, 15. September 2025

Einblick in modernste Herzmedizin am UKSH – Einladung für alle Interessierten

Das Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH) lädt am Montag, 22. September 2025, von 15 bis 18 Uhr zum Tag der offenen Tür in das neue Kardio Invasive Centrum (KIC) am Campus Kiel ein. Besucherinnen und Besucher erhalten einen spannenden Einblick in modernste Herzmedizin: Führungen durch das hochmoderne Herzkatheterlabor, Live-Demonstrationen innovativer Technologien sowie persönliche Gespräche mit dem Expertenteam des Universitären Herzzentrums.

Im KIC sind die Herzkatheterlabore der Klinik für Innere Medizin III und der Klinik für angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie zusammengeführt worden. Entstanden ist eines der modernsten Zentren seiner Art in Europa. An sechs hochspezialisierten Messplätzen werden Patientinnen und Patienten mit Herzerkrankungen minimalinvasiv, also ohne offene Operation, untersucht und behandelt. Eine Besonderheit: Im KIC können Menschen jeden Alters präzise und schonend versorgt werden – von der notfallmäßigen Behandlung Erwachsener, die einen Herzinfarkt erlitten haben, bis hin zur Untersuchung Neugeborener, die mit einem Herzfehler zur Welt gekommen sind. Das KIC ist Teil des Baulichen Masterplans des UKSH und befindet sich im zentralen Klinikgebäude Haus C, in unmittelbarer Nachbarschaft zur Interdisziplinären Notaufnahme. Zur Eröffnung des Tages der offenen Tür begrüßen:

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Jens Scholz, Vorstandsvorsitzender (CEO) des UKSH

Dorit Stenke, Ministerin für Allgemeine und Berufliche Bildung, Wissenschaft, Forschung und Kultur (angefragt)

Prof. Dr. Derk Frank, Direktor der Klinik für Innere Medizin III

PD Dr. Jan Hinnerk Hansen, stellv. Direktor der Klinik für angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie

Das UKSH lädt alle Interessierten ein, die einmalige Chance zu nutzen, diesen hochspezialisierten Bereich der Universitätsmedizin zu besichtigen.

Termin: Montag, 22. September, von 15 bis 18 Uhr

Ort: UKSH, Haus C, Campus Kiel, Arnold-Heller-Str. 3, 24105 Kiel

#### Freitag, 05. September 2025

#### Herzzentren des UKSH setzen minimalinvasives System zum Ersatz der Mitralklappe ein

Als eines der ersten Zentren in Deutschland wendet das Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH) ein minimalinvasives Verfahren über die Leiste zum vollständigen Ersatz der Mitralklappe des Herzens an. In Kiel und Lübeck haben die Expertenteams der kardiologischen Kliniken erfolgreich zwei Patienten mit der neuartigen Herzklappen-Prothese vom Typ „Sapien M3“ behandelt. Bei dieser seit Kurzem zugelassenen Technologie wird die Prothese ohne eine große Operation minimalinvasiv implantiert. Über einen Zugang in der Leiste wird sie per Katheter – also durch einen dünnen Schlauch – bis ins Herz geführt. Bisher konnte man nur drei der vier Herzklappen mit einem kathetergestützten Verfahren von der Leiste aus ersetzen. Mit dem neuen System ist dieses Vorgehen für die Mitralklappe erstmals möglich. Damit gibt es eine Behandlungsmöglichkeit für Patientinnen und Patienten, für die aufgrund ihres Gesundheitszustands und der Anatomie ihrer Mitralklappe keine der bislang verfügbaren Therapien in Frage kam.

Der erste Patient in Kiel wurde in der Klinik für Innere Medizin III von Klinikdirektor Prof. Dr. Derk Frank und Oberarzt Dr. Tim Kujat behandelt. In der Medizinischen Klinik II am Campus Lübeck wurde die Prozedur von Klinikdirektor Prof. Dr. Ingo Eitel und PD Dr. Christian Frerker, Leiter des Bereichs strukturelle Herzerkrankung, durchgeführt.

Die Klinikdirektoren freuen sich, dass die technisch anspruchsvollen Eingriffe nahezu zeitgleich an beiden Standorten gelungen sind. „Beide Patienten haben den Eingriff gut überstanden. Wir erwarten, dass sie ein hohes Maß an Lebensqualität zurückgewinnen“, sagt Prof. Dr. Derk Frank. „Es ist eine tolle Leistung unserer klinischen Teams, dass diese innovative Methode nun am UKSH verfügbar ist“, ergänzt Prof. Dr. Ingo Eitel.

Die Mitralklappe ist eine von vier Herzklappen, die das Blut im Herzen in die richtige Richtung lenken. Gerade bei Menschen mit Vorerkrankungen am Herzen können sich hochgradige Undichtigkeiten entwickeln, sodass sie sich erschöpft fühlen und unter anderem an Luftnot leiden. An den Universitären Herzzentren in Kiel und Lübeck kann die Erkrankung chirurgisch behandelt werden, der offene Eingriff kommt jedoch für Patientinnen und Patienten mit schweren Vorerkrankungen oft nicht in Betracht. Alternativ stehen minimalinvasive Clip-Verfahren zur Reparatur der defekten Klappe zur Verfügung. Diese sind jedoch ebenfalls in bestimmten schweren Fällen nicht möglich. Mit dem neuen Verfahren wurde das Therapiespektrum deshalb deutlich erweitert.

# Ergebnisbericht 2025

## Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

### 2. Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte

Angaben für das Jahr 2025

Qualifikation	Anzahl* (gesamt)	Angabe von Zusatzweiterbildung
Facharzt/Fachärztin für Herzchirurgie	19	6 davon mit ZWB Intensivmedizin
Facharzt/Fachärztin für Herzchirurgie mit Zertifikat Kinderherzchirurgie	4	Herzchirurgen mit Zusatzbezeichnung Kinderherzchirurgie, 1 ZWB Intensivmedizin
Facharzt/Fachärztin für Kardiologie	25	EMAH, Innere Medizin / Kardiologie / Nephrologie / Spezielle internistische Intensivmedizin / Notfallmedizin
Facharzt/Fachärztin für Kinderkardiologie	14	EMAH, Kinder- und Jugend-Intensivmedizin, Neonatologie, Notfallmedizin

\*angegeben ist die Anzahl an Personen

# Ergebnisbericht 2025

## Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

### 3. Art und Anzahl der erbrachten besonderen Aufgaben im Jahr 2025

Besondere Aufgaben	Anzahl* (gesamt)	Art/ Beschreibung
3 a. Interdisziplinäre kardiologische Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser oder spezialisierter Reha-Einrichtungen, wenn diese zwischen den Beteiligten schriftlich vereinbart sind	52	Heart Team Konferenz Structural Heart Disease/ TAVI Di. (jeden Dienstag)
	52	Heart Team Konferenz Mi
	48	Endokarditis Konferenz Fr. (ca. 48 Termine pro Jahr, 1 Stunde (Herzchirurgie, Kardiologie, Kinderkardiologie, EMAH, Nuklearmedizin, Infektiologie / ABS)
	50	Heart-Team-Fallkonferenz mit Patienten, Fr. 8:30–10 Uhr
	52	Interdisziplinäre Kinderkardiologische / EMAH Fallkonferenz (Mi. 14:00–16:30 Uhr)
	12	Interdisziplinäre Fallkonferenz EMAH (jeder 1. Freitag im Monat, 14–15 Uhr)
	24	Heart Team Konferenz Herzinsuffizienz (jeden Montag), ca. 30 Minuten Kardiologie, Herzchirurgie
3 b. Durchführung von fachspezifischen Kolloquien	52	Wissenschaftlicher Nachmittag / Journal Club (Klinik für Herzchirurgie)
3 c. Durchführung von interdisziplinären Fallkonferenzen mit anderen Krankenhäusern oder spezialisierten Reha-Einrichtungen ggf. unter Beteiligung von Vertragsärztinnen und Vertragsärzten	52	jeden Freitag im städtischen Klinikum
	12	1 x im Monat große Herzkatheter Besprechung im städtischen Klinikum
	52	jeden Mittwoch im Westküstenklinikum Heide
3 d. Beratung von Ärztinnen und Ärzten anderer Krankenhäuser oder spezialisierten Reha-Einrichtungen; diese Leistungen können auch telemedizinisch erbracht werden		2–3 mal die Woche Beratung/ Therapieempfehlung
		1 mal die Woche Beratung/ Therapieempfehlung und Diagnostik am UKSH Lübeck für Kinder und Jugendmedizin
		1 x im Monat Kardiochirurgische Konferenz Kinderkardiologie / EMAH mit externen Zuweisern
		2–3 mal die Woche Beratung / Therapieempfehlung Kinderkardiologie / EMAH
		täglich 1–2 Beratung / Therapieempfehlung telefonisch / Herzchirurgie
	60	Beratung externer Kliniken im Bereich der kardiovaskulären Akut-, Notfall- und Intensivmedizin (Klinik für Innere Medizin III)
		1 mal die Woche Beratung/ Therapieempfehlung und Diagnostik am UKSH Lübeck für Kinder
		5–7 mal pro Woche Beratung/ Therapieempfehlung telefonisch aufgrund von Befunden und Bildgebung (HCH)

## Ergebnisbericht 2025

### Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

3 e. Unterstützung anderer Leistungserbringer im stationären Bereich durch Bereitstellung gebündelter interdisziplinärer Fachexpertise in Form von Prüfung und Bewertung von Patientenakten anderer Leistungserbringer und Abgabe von Behandlungsempfehlungen		
3 f. Regelmäßige, strukturierte, zentrumsbezogene Fort- oder Weiterbildungsveranstaltungen (kostenloses Angebot, nicht fremdfinanziert) für Mitarbeiterinnen	52	Kardiologische Frühfortbildung, jeden Dienstag: 7:45 – 8:30 Uhr
	52	Herzchirurgische Frühfortbildung jeden Dienstag: 7:30 – 8 Uhr
	12	Kinderkardiologische/EMAH Fortbildung im Rahmen der monatlichen Kardio-Chirurgische Konferenz. Fortbildung 15 – 15:30 Uhr. Videokonferenz für externe Kliniken/Ärzte
	1	Wissenschaftliche Veranstaltung 28.02.2024: Die Herzinsuffizienz als interdisziplinäre klinische Herausforderung
	52	EMAH Fortbildung, jeden Freitag 14 – 15 Uhr
	52	Kardiologische Frühfortbildung, jeden Dienstag: 7:45 – 8:30 Uhr
3 g. Unterstützung anderer Leistungserbringer im stationären Bereich durch Bereitstellung gebündelter interdisziplinärer Fachexpertise in Form von Prüfung und Bewertung von Patientenakten anderer Leistungserbringer und Abgabe von Behandlungsempfehlungen		jeden Tag 2 Konsil-Anfragen (Klinik für Herzchirurgie)
		Konsile Kinderkardiologie insbesondere für Neonatologie/ allgemeine Pädiatrie/ Geburtshilfe (mehrmals wöchentlich)

# Ergebnisbericht 2025

## Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

### 4. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung

Fest implementierte Elemente, u.a.:

- wöchentliche M & M Konferenz
- CIRS
- Beschwerdemanagement
- SDM (shared decision making)
- wöchentliches Klinikmeeting der Klinik-Leitung und Oberärzte inkl. Maßnahmen der Qualitätssicherung, protokolliert

#### 4 a. Standardarbeitsanweisungen (SOP)

Für spezifische Versorgungsprozesse in der Herzmedizin (neu in 2025):

##### Klinik für Innere Medizin III

- SOP Einarbeitung neuer Mitarbeiter in klinische Prüfungen
- SOP Einschlussprozess von Teilnehmern in klinische Prüfungen
- SOP Erfassung von Begleitmedikation in klinische Prüfungen
- SOP Temperaturüberwachung Prüfmedikation
- SOP Umgang mit AEs in klinischen Prüfungen
- SOP Archivierung von Unterlagen aus klinischen Prüfungen
- SOP Apotheknbestellung
- SOP Umgang mit Impella CP für Pflegekräfte
- SOP Bradykarde Herzrhythmusstörungen
- SOP Hyperglykämische Coma diabeticum
- SOP Kreislaufschock
- SOP Nierenersatzverfahren
- SOP Transvenöse Schrittmachertherapie
- SOP Vorgehen bei Komplikationen bzw. „mutmaßlich schwerwiegenden Vorkommnissen“ bei der Anwendung von Medizinprodukten am Patienten

##### Kinderkardiologie

- SOP Herztransplantation HLA-positiver Empfänger
- SOP Chylothorax
- SOP Organspende

##### Herzchirurgie

- SOP Klinische Studien
- SOP Screening IMPACT-Studie
- SOP MIC AKE re lateral
- SOP Blutverbrauch in der Herzchirurgie

# Ergebnisbericht 2025

## Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

### 4 b. Erarbeitung fachübergreifender Behandlungskonzepte und Behandlungspfade

- Integration der Versorgung von Patient:innen mit Herzinsuffizienz aus Kardiologie und Herzchirurgie durch gemeinsame Klinikkonferenz, insbesondere im Bereich „fortgeschrittene und terminale Herzinsuffizienz“ und mechanische Kreislaufunterstützung, inklusive Telemonitoring.
- Behandlungskonzept zum Einsatz von Berlin Heart als Bridge to Transplant.
- Transition und Advanced Care Planning (ACP) für Patient:innen mit angeborenem Herzfehler auf dem Weg zum Erwachsenen mit angeborenem Herzfehler.

### 4 c. Durchführung von Qualitätszirkeln

#### Qualitätszirkel Februar 10.02.

- Vorbereitung Vorstellung des Herzzentrums beim Vorstand
- Leistungsentwicklung 2024 Herzzentrum

#### Qualitätszirkel März 24.03.

- Vorbereitung Vorstellung des Herzzentrums beim Vorstand

#### Qualitätszirkel Oktober 14.10

- Leistungsentwicklung des Herzzentrums
- Weitere Aufgaben

#### Qualitätszirkel Nov 03.11.

- Leistungsentwicklung des Herzzentrums
- Anpassung Dienstzeiten ärztlicher Dienst

#### Qualitätszirkel Dez 15.12.

- Leistungsentwicklung des Herzzentrums
- Ziele 2026
- Wöchentliches Klinikmeeting der Klinik-Leitung und Oberärzte inkl. Maßnahmen der Qualitätssicherung, protokolliert
- Regelmäßiges Treffen der Ordinarien (aber nicht protokolliert)
- 2-mal im Jahr Q-Zirkel mit Niedergelassenen Kollegen/Zuweisern (Kinderkardiologie/EMAH)

# Ergebnisbericht 2025

## Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

### 5. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

- Kieler Cardio-Tag 20. Sept. 2025 Innovative Perspektiven auf Hypertonie und Herzinsuffizienz, koronare Herzerkrankungen, strukturelle Herzerkrankungen, Elektrophysiologie, kardiovaskuläres Residualrisiko, kardiale Schnittbildgebung.
- 53rd Nordic Pediatric Cardiology Meeting – Focus on the Fontan circulation. Symposium zum Thema Fontan-Zirkulation mit ca. 50 Teilnehmern aus Deutschland, Dänemark, Schweden, Norwegen und Finnland (17. bis 19.09.2025)

### 6. Informationsveranstaltungen für Patienten, Angehörige, Selbsthilfegruppen und Interessierte

10.01.2025, 16-17 Uhr	Das schwache Herz – Diagnose und Therapie
24.11.2025, 18-19 Uhr	Sport – mit Herzerkrankung / - gegen Herzerkrankung
04.12.2025, 18-19 Uhr	Katheterablation bei Vorhofflimmern – Wann, wie und warum
11.12.2025, 18-19 Uhr	Was Intensivmedizin heute leistet – Chancen und Grenzen

### 7. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren

Austausch mit anderen Herzzentren

- Meetings Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V., DZHK-Standort Hamburg/ Kiel/ Lübeck

### 8. Forschungstätigkeit und Vernetzung

#### 8 a. Auszug – Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren

PD Dr. Matthias Lutz, Oberarzt, Klinik für Innere Medizin III:

Sönke Fölsch, Klinik für Innere Medizin III (Vertreter des Bereichs Pflegepersonal):

- Mitglied im Expertengremium auf Bundesebene für PCI des IQTIG (Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen)

PD Dr. Jan Hinnerk Hansen, Klinik für angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie:

- Gewähltes Mitglied der Leitlinienkommission der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie

# Ergebnisbericht 2025

## Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

### Eigene Register und Mitwirkung an Folgenden

- Kieler Infarktregister
- Endokarditis Register
- Deutsches Aortenklappenregister
- TAVI-Register Kiel (Kooperationen mit den Registern aus Lübeck, Hamburg (UKE), Bonn, Bad Nauheim, Bad Segeberg)
- Aortenregister
- Deutsches Reanimationsregister
- Nationale Qualitätssicherung angeborener Herzfehler (Dt. Gesellschaft f. Thorax-, Herz- u. Gefäßchirurgie e.V. und der Deutschen Gesellschaft f. Pädiatrische Kardiologie)
- Biomaterialdatenbank des Nationalen Registers für angeborene Herzfehler
- Mykke-Register für Kinder und Jugendliche mit Verdacht auf Myokarditis
- AV-Klappen-Register Kiel (Leitung: Dr. Felix Kreidel)
- Lungenarterienembolie-Register Kiel (Leitung: PD Dr. M. Saad)
- Kieler Biobank struktureller Herzerkrankungen
- Ventrikuläre Tachykardien-Register Kiel (Leitung: Dr. Egeny Lyan)

### 8 b. Wissenschaftliche Publikationen 2025

Relevante Publikationen des Universitären Herzzentrum Kiel (UHZK) am UKSH des Jahres 2025

Wissenschaftliche Publikationen	Kliniken des UHZK	Ko-Autoren des UHZK-UKSH	Journal	Impact Factor
Transcatheter or Surgical Treatment of Aortic-Valve Stenosis (DEDICATE-DZHK6 Trial)	Innere Medizin III / Herzchirurgie	Derk Frank, Jochen Cremer	New England Journal of Medicine	96,2
Self-Expanding or Balloon-Expandable TAVR in Patients with a Small Aortic Annulus (SMART Trial)	Innere Medizin III / Herzchirurgie	Derk Frank, Matthias Lutz, Georg Lutter, Mohammed Saad	New England Journal of Medicine	96,2
A streamlined pathway for transcatheter aortic valve implantation: the BENCHMARK study	Innere Medizin III	Derk Frank	European Heart Journal	39,3
Timing of veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation support in patients with cardiogenic shock	Innere Medizin III	Derk Frank	European Journal of Heart Failure	16,9
Femoral or Radial Secondary Access in TAVR: A Subanalysis From the Multicenter PULSE Registry	Innere Medizin III	Derk Frank, Jasmin Popara	JACC: Cardiovascular Interventions	11,7
Cardiac allograft tolerance can be achieved in nonhuman primates by donor bone marrow and kidney cotransplantation.	Klinik für Herzchirurgie	Sommer, Wiebke	SCI TRANSL MED	14,7
1-Year Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Replacement Using a Self-Expanding vs Balloon-Expandable Transcatheter Aortic Valve.	Klinik für Herzchirurgie	Grothusen, Christina	JACC-CARDIOVASC INTE	11,4
Long-term outcomes of the international EXPAND trial of Organ Care System (OCS) Lung preservation for lung transplantation.	Klinik für Herzchirurgie	Warnecke, Gregor	ECLINICALMEDICINE	10

## Ergebnisbericht 2025

### Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

Wissenschaftliche Publikationen	Kliniken des UHZK	Ko-Autoren des UHZK-UKSH	Journal	Impact Factor
Clinical management of the Impella 5.5 pump.	Klinik für Herzchirurgie	Panholzer, Bernd	J HEART LUNG TRANSPL	6
The ADVanced Organ Support (ADVOS) Hemodialysis System in Postoperative Cardiogenic Shock and Multiple Organ Failure: First Results in Cardiac Surgery Patients.	Klinik für Herzchirurgie	Walter, Veronika	LIFE-BASEL	3,4
Enhancing mental health in adults with congenital heart disease: comparison of depression and anxiety screening tools.	Klinik für Herzchirurgie	Attmann, Tim	EUR J CARDIO-THORAC	3
Extent of coronary artery disease and clinical outcomes with ticagrelor monotherapy versus aspirin after coronary artery bypass grafting: insights from the TiCAB trial.	Klinik für Herzchirurgie	Attmann, Tim	EUR J CARDIO-THORAC	3
Does Intra-Annular Valve Design Equal Intra-Annular Valve Design? Comparison of Two Transcatheter Aortic Valve Prostheses.	Klinik für Herzchirurgie	Grothusen, Christina	J CLIN MED	2,9
Transcatheter tricuspid valve replacement: will it prevail?	Klinik für Herzchirurgie	Lutter, Georg	FRONT CARDIOVASC MED	2,9
Optimizing outcomes in heart transplantation: multidisciplinary Heart Teams and mechanical circulatory support for primary graft dysfunction.	Klinik für Herzchirurgie	Sommer, Wiebke	EUR HEART J SUPPL	2,5
XBP1s-EDEM2 Prevents the Onset and Development of HFpEF by Ameliorating Cardiac Lipotoxicity	Klinik Kardiologie und Internistische Intensivmedizin	Frank, Dirk	Circulation	38,6
Management of high-risk acute pulmonary embolism: an emulated target trial analysis	Klinik Kardiologie und Internistische Intensivmedizin	Frank, Dirk	Intensive Care Med	22,1
MicroRNA-582 does not impact dilated cardiomyopathy or heart failure induced by pressure overload in vivo	Klinik Kardiologie und Internistische Intensivmedizin	Frank, Dirk	Front Cell Dev Biol	11,4
Femoral or Radial Secondary Access in TAVR: A Subanalysis From the Multicenter PULSE Registry	Klinik Kardiologie und Internistische Intensivmedizin	Frank, Dirk	JACC Cardiovasc Interv	11,51
Timing of veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation support in patients with cardiogenic shock	Klinik Kardiologie und Internistische Intensivmedizin	Frank, Dirk	Eur J Heart Fail	10,81
Rationale and design of the TRIC-I-HF-DZHK24 (TRICuspid Intervention in Heart Failure) trial	Klinik Kardiologie und Internistische Intensivmedizin	Frank, Johanne	Eur J Heart Fail	10,81
A propensity-matched comparison of plug- versus suture-based vascular closure after TAVI	Klinik Kardiologie und Internistische Intensivmedizin	Frank, Dirk	EuroIntervention	9,5
Prehospital thrombolytic treatment of high-risk acute pulmonary embolism	Klinik Kardiologie und Internistische Intensivmedizin	Frank, Dirk	Crit Care	9,31

## Ergebnisbericht 2025

### Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

Wissenschaftliche Publikationen	Kliniken des UHZK	Ko-Autoren des UHZK-UKSH	Journal	Impact Factor
Elevated levels of Letm1 drives mitochondrial dysfunction and cardiomyocyte stress-mediated apoptosis in cultured cardiomyocytes	Klinik Kardiologie und Internistische Intensivmedizin	Frank, Dirk	Cell Commun Signal	8,9
AAV-mediated overexpression of CPT1B protects from cardiac hypertrophy and heart failure in a murine pressure overload model	Klinik Kardiologie und Internistische Intensivmedizin	Frank, Dirk	Basic Res Cardiol	8
Long QT syndrome in children and adolescents: risk factors and outcomes in a large German cohort	Klinik für angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie	Uebing, Anselm	Eur Heart J	35,6
Design and rationale of MYOFLAME-19 randomised controlled trial: MYOcardial protection to reduce post-COVID inFLAMmatory heart disease using cardiovascular magnetic resonance Endpoints	Klinik für angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie	Voges, Inga	J Cardiovasc Magn Reson	6,1
Childhood Neurocognitive Outcomes in Patients With Fontan	Klinik für angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie	Voges, Inga	J Am Heart Assoc	5,3
Calculator of Cardiac MRI Volumetric Measurements	Klinik für angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie	Voges, Inga	J Magn Reson Imaging	3,5

# Ergebnisbericht 2025

## Universitäres Herzzentrum, Campus Kiel

### 8 c. Beteiligung an Klinischen Studien

Klinische Studien – Auswahl
AV-MDR (Klinik für Herzchirurgie)
CARMAT (Klinik für Herzchirurgie)
CAS-Register (Klinik für Herzchirurgie)
CHAP (Klinik für Herzchirurgie)
DEDICATE (Klinik für Herzchirurgie, Klinik für Innere Medizin III)
EMBO-Studie (Klinik für Herzchirurgie)
ImCarS (Klinik für Herzchirurgie)
IMPACT-EU-Studie (Klinik für Herzchirurgie)
PRIMARY (Klinik für Herzchirurgie, Klinik für Innere Medizin III)
ReGive (Klinik für Herzchirurgie)
ALIVE (Kinderkardiologie/EMAH)
Mykke (Kinderkardiologie/EMAH)
COMPLETE-NSTEMI (Klinik für Innere Medizin III)
VICTORION Challenge (Klinik für Innere Medizin III)
ALXN2220-ATTR-CM-301 (Klinik für Innere Medizin III)
Gene PHIT (Klinik für Innere Medizin III)
Vista (Klinik für Innere Medizin III)
MYOFLAME-19 (Innere Medizin III & Kinderkardiologie / EMAH)
CABA-HFPEF (Klinik für Innere Medizin III)
TAVI-PCI (Klinik für Innere Medizin III)
Victorion Implement (Klinik für Innere Medizin III)
Librexia-AF (Klinik für Innere Medizin III)
PIANO (Klinik für Innere Medizin III)
CMR-ICD (Klinik für Innere Medizin III)
ASTRAL (Klinik für Innere Medizin III)
Victorion Implement (Innere Medizin III)

TARGET (Klinik für Innere Medizin III)
PREVAIL (Klinik für Innere Medizin III)
TRIC-I-HF (Klinik für Innere Medizin III)
SCORE (Klinik für Innere Medizin III)
Victorion Difference (Klinik für Innere Medizin III)
ANT-007 (Klinik für Innere Medizin III)
CRD_1008-AV-MDR (Klinik für Innere Medizin III)
October (Klinik für Innere Medizin III)
Torch-Plus (Klinik für Innere Medizin III)
CINCH FMR Register (Klinik für Innere Medizin III)
Transition CHF (Klinik für Innere Medizin III)
Closure AF (Klinik für Innere Medizin III)
DZHK OMICS (Klinik für Innere Medizin III)
NN6706-8212 (Klinik für Innere Medizin III)
NN6706-8282 (Klinik für Innere Medizin III)
AZURE-(Klinik für Innere Medizin III)
ACRIBIS-(Klinik für Innere Medizin III)
Bioadaptor-(Klinik für Innere Medizin III)
EastHIGH-AFNET (Klinik für Innere Medizin III)
Fantom PMCF (Klinik für Innere Medizin III)
EASi-HF (Klinik für Innere Medizin III)
B-TAVR (Klinik für Innere Medizin III)
MiCLASP (Klinik für Innere Medizin III)
RESOUND (Klinik für Innere Medizin III)
TRISCEND III (Klinik für Innere Medizin III)
VDyne EFS (Klinik für Innere Medizin III)

### 9. Qualitätsziele für das Jahr 2026

Ziele/ Projekte/ Aktionen	verantwortlich	Zieltermin	Status
Klinikumzug der Klinik für Kardiologie in den Neubau	Prof. Frank	09/2025	erledigt
Re-Zertifizierung SDM Alle Kliniken	Klinikdirektoren	08/2025	erledigt
Re-Zertifizierung DGK TAVI Zentrum	PD Dr. Saad	01/2025	erledigt
Zertifizierung DGK Fortbildungsstandort Junge Kardiologie	Prof. Dr. Frank	11/2025	erledigt

#### Autor:

Name: Dr. C. Kühl, PD Dr. J. Hansen, Dr. M. Ernst

**Universitäres Herzzentrum Campus Kiel**

Arnold-Heller-Str. 3, Haus C, 24105 Kiel

Stand: 21.03.2026