

Anmeldung online
<http://www.ukdd.de/ane/veranstaltungen>



Teilnehmer*innenzahl
Max. 150 Teilnehmer*innen
Wir bitten um zeitnahe Anmeldung.
Eine kostenlose Stornierung ist bis zum 11. November 2026 möglich.

Teilnahmegebühren inkl. Catering
150,00 EUR inkl. MwSt. für externe Kolleg*innen
110,00 EUR inkl. MwSt. für Kolleg*innen aus UKDD-IZI assoziierten Kliniken
90,00 EUR inkl. MwSt. für UKDD-Mitarbeitende

Bitte bis zum 31. Oktober 2026 per Überweisung an:

Bankverbindung
Inhaber: Carl Gustav Carus Management GmbH
Deutsche Kreditbank AG
IBAN: DE71 1203 0000 0011 2483 33
SWIFT BIC: BYLADEM 1001
Verwendungszweck:
Masterclass 2026 + Ihr Name

Fragen, Wünsche, Unklarheiten
Symposium.2@ukdd.de

Wissenschaftliche Leitung
Prof. Dr. med. Peter Spieth, MSc
Dr. med. Martin Mirus, DESAIC
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie am
Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus Dresden

Diese Fortbildungsveranstaltung ist von der Sächsischen Landesärztekammer mit 13 Punkten zertifiziert

Datenschutz: Ihre persönlichen Daten werden gemäß DSGVO verarbeitet und im Rahmen unserer Veranstaltungsorganisation genutzt. Dieser Nutzung stimmen Sie mit Ihrer Anmeldung zu. Weitere Informationen können Sie unter www.carus-management.de/datenschutz und www.uniklinikum-dresden.de/de/impressum#datenschutz einsehen.

Veranstalter: Die Carl Gustav Management GmbH ist Veranstalter und mit der vertraglichen und finanziellen Abwicklung dieser Veranstaltung beauftragt. Die Offenlegung finden Sie unter www.carus-management.de

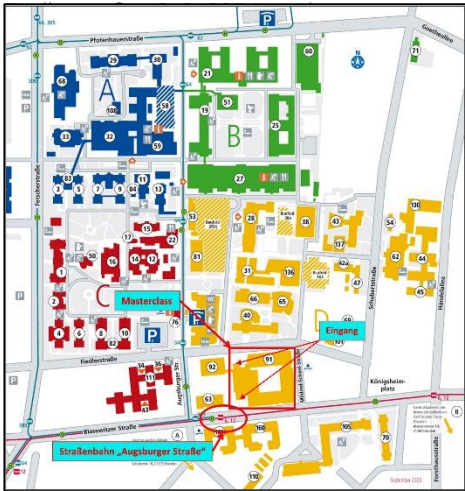
Für die freundliche Unterstützung danken wir folgenden Firmen:
(Stand nach Drucklegung 10/26)

MEDTRONIC GmbH	900 €	
AOP Orphan Pharmaceuticals Germany GmbH	900 €	
OSYPKA MEDICAL GmbH	500 €	
VYGON Germany GmbH	1200 €	
Masimo Deutschland GmbH	900 €	
Philips GmbH Market DACH	300 €	
Beckton Dickinson GmbH	500 €	

- Dr. med. Thomas Bluth, Klinik für Anästhesiologie u. Intensivtherapie, UKDD, Dresden
- Dr. med. Andreas Güldner, Klinik für Anästhesiologie u. Intensivtherapie, UKDD, Dresden
- Frederik Kostka, Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, UKDD, Dresden
- Dr. med. Thomas Nowack, Klinik für Innere Medizin I, Klinikum Chemnitz, Chemnitz
- Dr. med. Martin Mirus, DESAIC, Klinik für Anästhesiologie u. Intensivtherapie, UKDD, Dresden
- Dr. med. Axel Rand, DESAIC, Klinik für Anästhesiologie u. Intensivtherapie, UKDD, Dresden
- Dr. med. Michal Špaček, MBA, EDEC, Fachkrankenhaus der Klinik Bavaria Kreitscha/Zscheckwitz, Klinik Bavaria Rehabilitations KG
- Dr. med. Torsten Richter, Klinik für Anästhesiologie u. Intensivtherapie, UKDD, Dresden
- Prof. Dr. med. Peter M. Spieth, MSc, Klinik für Anästhesiologie u. Intensivtherapie, UKDD, Dresden
- Nicole Mehlig-Warnecke, Anästhesie und Intensivtherapie, Asklepios Klinik Sebnitz, Sebnitz

Termin
Samstag, 14. November 2026
ab 08:00 Uhr Registrierung
08:30 Uhr Veranstaltungsbeginn

Veranstaltungsort
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden
Haus 91, Hörsaal MTZ



Masterclass Hämodynamik

Wissenschaftlich fundiert. Klinisch relevant. Interdisziplinär diskutiert.

14. November 2026
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie
Direktorin: Prof. Dr. med. Thea Koch

MASTERCLASS HÄMODYNAMIK 2026



THE RIGHT HEART AND THE RIGHT FLUID

Die richtigen Entscheidungen für das rechte Herz und das richtige Volumen



RV
TAPSE 2.1cm
S' 12.5cm/s
FAC 38%



Interdisziplinäres Zentrum für Intensivmedizin
am Universitätsklinikum Carl Gustav Carus

Liebe Kolleg*innen,

wir laden Sie ganz herzlich zur zweiten **Masterclass Hämodynamik** in das Universitätsklinikum Dresden ein.

Darum sollten Sie die **Masterclass Hämodynamik besuchen:**

- Sie haben Vorwissen in der Hämodynamik und können mit den Begriffen Pulmonalkatheter, systemischer und pulmonalvaskulärer Widerstand und Vasopressin etwas anfangen?
- Sie möchten wissen, welches hämodynamische Monitoring wann Vorteile haben kann, warum und wie der rechte Ventrikel auf jeder Intensivstation Aufmerksamkeit erfahren sollte, und ob Kristalloide in der Sepsis immer noch erste Wahl sein sollten?
- Sie haben Lust, die alltäglichen Widersprüche im hämodynamischen Alltag mit Kolleg*innen zu diskutieren?

Wir hoffen, dass wir ein für Sie spannendes Programm zusammengestellt haben – und laden Sie herzlich ein, Ihre Erfahrungen und Fragen einzubringen, um gemeinsam eine dynamische und inspirierende Veranstaltung zu erleben.

Wir freuen uns, Sie dazu begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. Peter Spieth, MSc
Klinikdirektor
Klinik für Anästhesiologie u.
Intensivtherapie

Dr. Martin Mirus, DESAIC
Funktionsoberarzt
Klinik für Anästhesiologie u.
Intensivtherapie

Programm Masterclass

08:00 Uhr Location Open: Welcome Coffee & Registrierung

08:30 Uhr Begrüßung & Programmablauf

I. Hämodynamisches Monitoring – Physiologie und Technik

08:40 Uhr Heart-Lung Interaction: Bedeutung für die Praxis *P. Spieth (Vortrag 15 min)*

- Beatmung, ARDS, PEEP vs. venöser Rückstrom, LV- & RV Funktion, Füllungsdrücke, ZVD
- Einfluss der Bauchlagerung
- Parameter der Erfassung

09:05 Uhr Welches Monitoring für welche Frage?
A. Güldner (Vortrag 15 min)

- Stärken, Limitationen und Pitfalls von Echo, Pulskontur, Thermodilution, PAK, und NIRS
- Monitoring zur Differentialdiagnostik (kardiale vs. vasale vs. Volumen-Genese hämodynamischer Instabilität), SVR, SVRI, PVR, PVRI, PAP, PAPI, PCWP, CI, CO, SV, PAOP

Pause 09:30 – 09:50 Uhr

II. Right Heart

09:50 Uhr Was macht das rechte Herz? Imaging: CT und MRT
F. Kostka (Vortrag 15 min)

- Relevante radiologische Parameter des rechten Ventrikels: Pitfalls, Vergleichbarkeit und Bedeutung für die Klinik

10:15 Uhr Was macht das rechte Herz? Imaging: Echo
M. Špaček (Vortrag 15 min)

- Relevante echokardiographische Parameter des rechten Ventrikels: Pitfalls, Vergleichbarkeit und Bedeutung für die Klinik
- Korrelation zu Parametern aus CT, MRT, PAK

10:40 Uhr Was macht das rechte Herz? Wenn Imaging keine Option ist
M. Mirus (Vortrag 15 min)

- Biomarker, EKG, Pulskontur, PAK und Co als Alternative?
- Relevanz der Parameter für die Klinik und ihre Korrelation

Programm Masterclass

11:05 Uhr Konsequenz der Diagnostik: Rechtsherzbelastung vs. -versagen: Tolerieren oder therapieren? *T. Nowack (Vortrag 20 min)*

- Therapieindikation bei Rechtsherzbelastung.
- Noradrenalin, Vasopressin, Angiotensin II: Welches Katecholamin für den RV?
- Adrenalin, Dobutamin, Levosimendan, Enoximon: Welches Inotropikum für den RV?
- Akuttherapie

Pause 11:35 – 11:50 Uhr

III. Right Fluid

11:50 Uhr Fluid Responsiveness: Kann ich das HZV anheben? *N. Mehlig-Warnecke (Vortrag 20 min)*

- PPV, SVV, PLR, VTI, Mini Fluid Challenge und Co bei jeder*m Patient*in?

12:20 Uhr Fluid Tolerance: Toleriert mein*e Patient*in Volumen? *A. Rand (Vortrag 20 min)*

- RV-Funktion, Venöse Kongestion, VExUS, Pulmonales Ödem, ARDS?

12:50 Uhr Fluid Need: Braucht mein*e Patient*in Volumen? *T. Richter (Vortrag 20 min)*

- Gewebepерfusion, CRT, Lactat, CO₂ Gap, Mikrozirkulation?

13:20 Uhr Fluid Choice in Sepsis: Braucht jede*r 30ml/kg Kristalloid? *(Impulsvorträge mit anschließender Diskussion)*

- Pro: *P. Spieth (8 min)*
- Con: *A. Rand (8 min)*
- Kolloid-First: *M. Mirus (8 min)*
- Sie sind dran – Ihre Fragen an die Experten *(15min)*

Pause 14:00 – 14:45 Uhr mit Besuch der Industrieausstellung und Lunch

IV. Workshop Technik – Wie hilft mir dieses Device?

14:45 Uhr Workshop Technik

- 7 Stationen – 15min pro Station – vier Durchgänge: Jede*r Teilnehmende*r wählt vier Stationen
- Teilnehmende rotieren in Kleingruppen zu den ausgewählten technischen Möglichkeiten des hämodynamischen Monitorings.
- Ziel: Austausch zwischen Teilnehmenden und Technikexpert*innen zu Vor- und Nachteilen einzelner Devices.

Programm Masterclass

- Transpulmonale Thermodilution mittels PiCCO
- Monitoring mit Pulmonalkatheter
- Invasives Pulskonturmonitoring mit MostCare-Monitor
- Invasives Pulskonturmonitoring mit Argos-Monitor und integriertes Neuromonitoring
- Invasives und Non-Invasives Monitoring mit LiDCO
- Non-Invasives Monitoring mit ICON-Monitor (Electrical Cardiometry)
- Hämodynamik beurteilen mit Echokardio- und Sonografie (VExUS)

Pause 16:00-16:15

V. Theorie vs. Praxis: Case-Studies

16:15 Uhr Hämodynamisches Monitoring für klinische Entscheidungen: Drei Case-Studien

- Teilnehmende rotieren in Kleingruppen (ca. 20 Teilnehmende) durch drei Case-Studies.
- Kurze Fallvorstellung, dann Diskussion des Vorgehens entlang des Szenarios.

1. Hypotonie & Schock. Fokus: Ursachensuche kardial, vasal, hypovoläm & therapeutische Ansätze Host: T. Bluth

- Schritte zur Abklärung der Ursache
- Welcher Vasopressor?
- Welches Inotropikum?

2. Respiratory Failure. Fokus: LV Filling Pressure, Heart-Lung Interaction, Echo, PAP Host: M. Špaček, A. Güldner

- Wie erfolgt die Bestimmung kard. Füllungsdrücke?
- Therapeutische Optionen?

3. Volumen in der Therapie. Fokus: Fluid-Responder vs. Fluid-Tolerance. Host: A. Rand

- Bestimmung VExUS-Score?
- Limitationen von Fluid-Tests und wie damit umgehen?
- ROSE Konzept
- Therapeutische Optionen?

18:00 Uhr Abschluss
18:15 Uhr Lernerfolgskontrolle & Evaluierung
18:30 Uhr Veranstaltungsende.