



DEUTSCHES HERZZENTRUM BERLIN  
STIFTUNG DES BÜRGERLICHEN RECHTS

**Veranstalter:**

DHZB in Kooperation mit Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Volkmar Falk, Dr. med. Natalia Solowjowa,  
Prof. Sebastian Kelle

**Organisation:**

Simone Arts, Janina Dentzer, Natalia Solowjowa

**Ort:**

Deutsches Herzzentrum Berlin  
Weisser Saal  
Augustenburger Platz 1  
13353 Berlin

**Anmeldung und Kontakt:**

Simone Arts  
Deutsches Herzzentrum Berlin  
Augustenburger Platz 1  
13353 Berlin

Tel: +49 (30) 4593 3320  
Fax: +49 (30) 4593 3321  
E-Mail: ct-kurs@dhzb.de

**Maximale Teilnehmerzahl:**

Präsenz-Veranstaltung: 24, Online-Veranstaltung: 30

**Teilnahmegebühr 08.04.2022:**

250 Euro, für Mitglieder der DGK: 230 Euro

**Teilnahmegebühr 08.-09.04.2022:**

500 Euro, für Mitglieder der DGK: 460 Euro

**Teilnahmegebühr online (nur 08.04.2022):**

200 Euro, für Mitglieder der DGK: 180 Euro

**Konto: Deutsches Herzzentrum Berlin**

Bank: Landesbank Berlin – Berliner Sparkasse

IBAN: DE42 1005 0000 0310 0080 00

BIC: BELADEVXXX

Referenz: Projektnummer H 10075 / Ihr NAME / Termin

**CME Punkte (Kategorie C):**

18 (08.04. - 11 Punkte, 09.04. - 7 Punkte)

**Technische Unterstützung:**

AngioConsult GmbH, Siemens Healthcare GmbH,  
TeraRecon GmbH



# Kardiovaskuläre Computertomographie

8.- 9. April 2022



DZHK  
DEUTSCHES ZENTRUM FÜR  
HERZ-KREISLAUF-FORSCHUNG E.V.



DGK.  
Schirmherrschaft

# Workshop Kardiovaskuläre Computertomographie

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Bedeutung bildgebender Verfahren in der modernen Herzmedizin ist dank erheblicher technischer Fortschritte stetig gewachsen, sowohl in der Diagnostik als auch bei der Planung und Durchführung interventioneller und chirurgischer Therapien.

Insbesondere die kardiovaskuläre Computertomographie mit ihren mannigfaltigen zeitlichen wie räumlichen Darstellungsmöglichkeiten und der schnellen Datenverfügbarkeit ist heute aus der elektiven und notfallmäßigen kardiologischen und herzchirurgischen Patientenversorgung kaum noch wegzudenken.

Wir laden Sie herzlich ein zu einem Workshop, in dem wir Ihnen sowohl Basiskenntnisse als auch innovative Anwendungen nahebringen, unsere Erfahrungen mit Ihnen teilen und praktische Anleitungen geben möchten.

Wir freuen uns auf Sie.

Mit herzlichen Grüßen

**Prof. Dr. med. Volkmar Falk, Ärztlicher Direktor  
Deutsches Herzzentrum Berlin**

## Freitag, 08.04.2022

---

- 08:00** Begrüßung **Prof. Volkmar Falk**
- 08:05** CT Aufnahmetechniken in der Herz- und Kreislaufdiagnostik **NN, DHZB**
- 08:30** Cardio-CT: Koronare Herzerkrankung **Natalia Solowjowa, DHZB**
- 09:00** Cardio-CT: Koronaranatomie, Anomalien **Natalia Solowjowa, DHZB**
- 09:30** Falldemonstrationen, Tipps und Tricks

---

**10:00 – 10:15** Kaffeepause

---

- 10:15** Cardio-CT: Herzfunktion, Valvuläre Erkrankungen **Natalia Solowjowa, DHZB**
- 10:45** Cardio-CT: Myokardperfusion, CT FFR, CT Strain **Sebastian Kelle, DHZB**
- 11:15** Cardio-CT: Kardiale Tumoren **Jana Veit, DHZB**
- 11:45** Falldemonstrationen

---

**12:15 - 13:15** Mittagspause

---

- 13:15** Akutes Aortensyndrom **Jana Veit, DHZB**
- 13:45** Erwachsene mit Angeborenen Herzfehlern im CT **Natalia Solowjowa, DHZB**
- 14:15** Endokarditis **Isabell Just-Lauer, DHZB**
- 14:45** Infektionen: Aorta, Gefäße, Prothesen **Thula Walter-Rittel, Charité**

---

**15:15 – 15:30** Kaffeepause

---

- 
- 15:30** CT-Imaging für endovaskuläre Therapie der arteriellen Gefäßkrankungen **Semih Buz, DHZB**
- 16:00** CT-Imaging für TAVI, Mitral- und Trikuspidalinterventionen **Axel Unbehaun, DHZB**
- 16:30** Zukünftige CT Anwendungen: Image based Surgery Support, Simulation, Machine Learning **Anja Hennemuth, Charite**
- 17:00** Falldemonstrationen TAVI Planung

## Samstag, 09.04.2022

---

- 08:00** Radiologische Grundlagen: syngo.via
- 09:00** Praktische Übungen: syngo.via

---

**10:45 – 11:00** Kaffeepause

---

- 11:00** Praktische Übungen: 3mensio

---

**12:45** Kaffeepause

---

- 13:00** Praktische Übungen: Terarecon
- 15:00** Schlusswort und Evaluation