



DGK.Online 2022

Wöchentlich neue Live-Veranstaltungen zu aktuellen Themen der Kardiologie

Programmheft

INFORMATION AUF: [ONLINE2022.DGK.ORG](https://online2022.dgk.org)



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Inhaltsverzeichnis

Februar

Herz und Niere	5
Die wichtigsten Neuerungen für 2022	6
Chronisches Koronarsyndrom – von der Leitlinie zur Versorgungsrealität	7
HFpEF – Entering a new era of metabolic therapy with SGLT2 inhibition	8
RapidFire: Cardiac Imaging im klinischen Alltag richtig angewendet	9

März

Von der Diagnose zur Therapie: Herzinsuffizienz mit erhaltener LV-Funktion (HFpEF)	10
Kardiovaskuläre Ereignisse – Let's reduce it!	11
Von der Diagnose zur Therapie: Hypertrophe nichtobstruktive Kardiomyopathie	12
HDAC modulation beyond epigenetics – new therapies at the horizon	13
RapidFire: Acute Cardiovascular Care	14
Spiroergometrie für Einsteiger	15
Klinische Studien verstehen – Antikoagulation, Vorhofflimmern, Herzinsuffizienz	16
Kontroversen in der Elektrophysiologie	17
Perikarditis constrictiva versus restriktive Kardiomyopathie	18
New kids on the block – myosin modulation as therapeutic target	19
Interventionelle Kardiologie – Ready for the Future	20
Von der Leitlinie zur Versorgungsrealität Vorhofflimmern	21
RapidFire: Basics im EKG	22

April

„Hot and fresh“ – Was ist neu in der Elektrophysiologie?	23
Heart & Blood – one can't live without the other	24
Die Top 4 des Rufdienstes	25

Inhaltsverzeichnis

Mai

Der Weg des kardiovaskulären Risikopatienten von der Klinik in die Praxis	26
Vom User zum Expert: Echokardiographische Differentialdiagnostik	27

Juni

Cardiac Regeneration – revisited	28
Interpretation klinischer Studien – Tipps und Tricks	29
Hypertonie Management bei kardiovaskulären Risikopatienten – Eine Fall-basierte Diskussion	30
Return to sports nach COVID-19 aus sportkardiologischer Sicht	31
Update Reanimation	32
Towards tailored therapies for cardiac amyloidosis	33
Update Ionenkanalerkrankungen	34
Prognose-verbessernde Therapie Ihrer niereninsuffizienten Patienten	35
Ischämie ohne Koronarstenosen: Inzidenz, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie	36
Gerontokardiologie fallbasiert interdisziplinär diskutiert – evidence meets frailty	37
Targeting cardiac fibrosis	38
Chronische Rechtsherzbelastung – Was tun?	39

September

Kardiale Schnittbildgebung von ‚A bis Z‘	40
RapidFire: Herzrhythmusstörungen	41
Update Sport und Sportrisiken	42
Neue Therapie-Optionen bei HFpEF	43
Gene editing at the horizon	44
ESC Guidelines 2022 in der Klinischen Praxis	45
Invasive Kardiologie bei onkologischen Patienten	46
Neueste Entwicklungen aus der Gefäßmedizin	47

Inhaltsverzeichnis

November

Spurensuche hypertrophe Kardiomyopathie – Differentialdiagnostik der linksventrikulären Hypertrophie	48
Intensive Lipidsenkung zur Plaquestabilisierung – Konsequenzen für die Praxis	49
Gendermedizin trifft Sportkardiologie	50
Immer etwas Neues: Von der Hazard Ratio zur Win Ratio	51
Gerontokardiologie präzise – Evidenzbasierte Herzmedizin im Alter	52
Praktische Neuerungen durch die Leitlinien bei plötzlichem Herztod und ventrikulärer Tachykardie	53
Pharmakologie kompakt – Die fantastischen Vier	54
Update kardiogener Schock	55
Fortgeschrittene Herzinsuffizienz: Neue Aspekte	56
New Kids on the Block – Prognoseverbesserung in der Versorgungsrealität von Prävention und Rehabilitation	57
Terminale Herzinsuffizienz	58
Herz und Skelettmuskel	59

Dezember

Kardiovaskuläre Gerinnungstherapie im Grenzbereich mit benachbarten Fächern	60
Update Psychokardiologie	61
Cardiac Ischemia – how cardiac cells respond to stress	62
Diabetes mellitus: Update Herz, Niere und Gefäße	63
Kardiale Computertomographie 2022	64
Non-classical cardiovascular risk factors	65



Dienstag, 15. Februar 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Chronische Herzinsuffizienz (AG 10)

Herz und Niere

Vorsitz: P. Raake (Heidelberg)

18:00 6033 **Einleitung**

P. Raake (Heidelberg)

18:05 6034 **Anämie & Eisenmangel: Wo stehen wir?**

S. von Haehling (Göttingen)

18:20 Diskussion

18:25 6035 **Pathophysiologie des Eisenmetabolismus: die Rolle von Herz- und Skelettmuskel**

T. Kempf (Hannover)

18:40 Diskussion

18:45 6036 **Anämie bei Herzinsuffizienz: die Sicht des Herzchirurgen**

C. Knosalla (Berlin)

19:00 Diskussion

19:05 6037 **Anämie bei Herzinsuffizienz: die Sicht des Nephrologen**

C. Morath (Heidelberg)

19:20 Diskussion

19:25 6038 **Zusammenfassung**

P. Raake (Heidelberg)

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Donnerstag, 17. Februar 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie (AG 1) – AGEP

Die wichtigsten Neuerungen für 2022

Vorsitz: F. Straube (München)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6022 | Einleitung
F. Straube (München) |
| 18:05 | 6023 | LAA Okklusion
R. R. Titz (Lübeck) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6024 | Vorhofflimmern
S. Willems (Hamburg) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6025 | VT/ ICD
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6026 | Prospektive randomisierte Studien – Pitfalls bei der Interpretation der Daten
P. Kirchhof (Hamburg) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6027 | Zusammenfassung
F. Straube (München) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 22. Februar 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen Atherosklerose in der Klinik (AG 41)
und Interventionelle Kardiologie (AG 6) – AGIK

Chronisches Koronarsyndrom – von der Leitlinie zur Versorgungsrealität

Vorsitz: N. Marx (Aachen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6049 | Einleitung
N. Marx (Aachen) |
| 18:05 | 6045 | Nicht-invasive Diagnostik der chronischen KHK
S. Achenbach (Erlangen) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6046 | Invasive Diagnostik der chronischen KHK
T. Schmitz (Essen) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6047 | Prävention der Progression der chronischen KHK – Aktuelle Entwicklungen?
U. Landmesser (Berlin) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6048 | Optimale Revaskularisation der chronischen KHK – Impact auf Lebensqualität und Prognose?
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6050 | Zusammenfassung
N. Marx (Aachen) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Wednesday, February 23, 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

 Translational Session

HFpEF – Entering a new era of metabolic therapy with SGLT2 inhibition

Chair: M. Lehrke (Aachen)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6039 | Introduction
M. Lehrke (Aachen) |
| 18:05 | 6040 | HFpEF – a global health problem
K. Schütt (Aachen) |
| 18:20 | | Discussion |
| 18:25 | 6041 | SGLT2 inhibitors – A clinical breakthrough?
S. D. Anker (Berlin) |
| 18:40 | | Discussion |
| 18:45 | 6042 | What are the mechanisms – an overview
C. Maack (Würzburg) |
| 19:00 | | Discussion |
| 19:05 | 6043 | Targeting oxidative stress and sarcomeric dysfunction in HFpEF
N. Hamdani (Bochum) |
| 19:20 | | Discussion |
| 19:25 | 6044 | Summary
M. Lehrke (Aachen) |

2 Credits (Category A)



Donnerstag, 24. Februar 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Sektion Young DGK (S 3)

RapidFire: Cardiac Imaging im klinischen Alltag richtig angewendet

Vorsitz: P. Breitbart (Bad Krozingen)

- 18:00 6001 **Einleitung**
P. Breitbart (Bad Krozingen)
- 18:05 6002 **Nicht-invasive Diagnostik beim „Brustschmerz“: Welche Methode für welchen Patienten?**
A. Koch (Frankfurt am Main)
- 18:12 Diskussion
- 18:15 6003 **Der Blick in die Koronarien: Wozu brauche ich OCT und IVUS?**
D. Leistner (Berlin)
- 18:22 Diskussion
- 18:25 6004 **Von der Indikationsstellung bis zur Durchführung: Imaging als Regisseur bei der TAVI**
W.-K. Kim (Bad Nauheim)
- 18:32 Diskussion
- 18:35 6005 **Das TEE in der Schlüsselrolle: Interventionen an Mitral- und Trikuspidalklappe**
I. Körber (Köln)
- 18:42 Diskussion
- 18:45 6006 **Stellenwert und Möglichkeiten der Cardio-MRT in der Kardiomyopathie-Diagnostik**
A. L. Hohneck (Mannheim)
- 18:52 Diskussion
- 18:55 6007 **FAST, FATE, and FEEL – Notfallechokardiographie auf Intensivstation**
K. Klein (Düsseldorf)
- 19:02 **Abschlussdiskussion**

2 CME-Punkte in der Kategorie A



YoungDGK.



Dienstag, 1. März 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Chronische Herzinsuffizienz (AG 10)

Von der Diagnose zur Therapie: Herzinsuffizienz mit erhaltener LV-Funktion (HFpEF)

Vorsitz: S. von Haehling (Göttingen)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6087 | Einleitung
S. von Haehling (Göttingen) |
| 18:05 | 6088 | Diagnostik – Was ist relevant für den klinischen Alltag?
F. Edelmann (Berlin) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6089 | Pharmakotherapie – Reif für die Guidelines?
R. Wachter (Leipzig) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6090 | Interventionelle Ansätze – Was ist möglich? Was ist sinnvoll?
R. Westenfeld (Düsseldorf) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6091 | Amyloidose – Wie abklären und wie therapieren?
F. aus dem Siepen (Heidelberg) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6092 | Zusammenfassung
S. von Haehling (Göttingen) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Donnerstag, 3. März 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Gemeinsame Sitzung der DGFF und der
Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie (AG 6) – AGIK

Kardiovaskuläre Ereignisse – Let's reduce it!

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg)

- 18:00 6058 **Einleitung**
A. Ghanem (Hamburg)
- 18:05 6057 **Plaquesealing bei thin cap fibrous atheroma – Stent oder Statin?**
D. Leistner (Berlin)
- 18:20 Diskussion
- 18:25 6059 **ISR – Pathophysiologie, Diagnostik und Differentialtherapie**
M. Knorr (Mainz)
- 18:40 Diskussion
- 18:45 6060 **Hit hard, hit early – pathophysiologische Effekte auf Plaques durch maximale lipidsenkende Therapie**
W. Koenig (München)
- 19:00 Diskussion
- 19:05 6061 **Deutschland „auf Ziel“ – eine Initiative der DGFF**
O. Weingärtner (Jena)
- 19:20 Diskussion
- 19:25 6062 **Zusammenfassung**
A. Ghanem (Hamburg)

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 8. März 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Kardiomyopathien (AG 12)

Von der Diagnose zur Therapie: Hypertrophe nichtobstruktive Kardiomyopathie

Vorsitz: B. Meder (Heidelberg)

18:00	6028	Einleitung B. Meder (Heidelberg)
18:02	6029	Alles zu seiner Zeit – Biopsie, MRT und Biomarker O. J. Müller (Kiel)
18:17		Diskussion
18:22	6030	Sicher ist sicher – Genetische Diagnostik und Familie B. Gerull (Würzburg)
18:37		Diskussion
18:42	6031	Genetisch Risikoprädiktion und Polygene Risikoscores in der Kardiologie M. Farr (Bad Oeynhausen)
18:57		Diskussion
19:02	6032	Leben mit HCM – Therapie und Lifestyle T. Seidler (Göttingen)
19:17		Diskussion
19:22		Abschlussdiskussion

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Wednesday, March 9, 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

 Translational Session

HDAC modulation beyond epigenetics – new therapies at the horizon

Chair: E. Zeisberg (Göttingen)

- 18:00 6097 **Introduction**
E. Zeisberg (Göttingen)
- 18:05 6093 **Genetic evidence for HDACs' importance**
N. N. (N.N.)
Discussion
- 18:20 6094 **Stress signaling towards HDACs**
F. Cuello (Hamburg)
Discussion
- 18:25 6095 **HDAC modulation in cardiometabolic disease**
J. Backs (Heidelberg)
Discussion
- 18:40 6096 **HDAC inhibition in HFpEF**
T. A. McKinsey (Aurora, US)
Discussion
- 18:45 6097 **Introduction**
E. Zeisberg (Göttingen)

2 Credits (Category A)



Donnerstag, 10. März 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Sektion Young DGK (S 3)

RapidFire: Acute Cardiovascular Care

Vorsitz: D. Hashemi (Berlin)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6008 | Einleitung
D. Hashemi (Berlin) |
| 18:05 | 6009 | Mehr als Troponin: Biomarker beim akuten Koronarsyndrom
M. Rubini Gimenez (Leipzig) |
| 18:12 | | Diskussion |
| 18:15 | 6010 | Grundlagen der Beatmungstherapie auf der kardiologischen Intensivstation
J. Dutzmann (Halle (Saale)) |
| 18:22 | | Diskussion |
| 18:25 | 6011 | Impella, ECLS, ECMELLA – Welches Device wann, warum und für wen?
A. Freund (Leipzig) |
| 18:32 | | Diskussion |
| 18:35 | 6012 | Hämodynamisches Monitoring, Volumen und das richtige Katecholamin
T. Tichelbäcker (Köln) |
| 18:42 | | Diskussion |
| 18:45 | 6013 | Bedeutung und Therapie in einer besonderen Situation: Vorhofflimmern auf der Intensivstation
D. Lawin (Bielefeld) |
| 18:52 | | Diskussion |
| 18:55 | 6014 | Nachts allein mit der therapierefraktären ventrikulären Tachykardie
M. M. Zylla (Heidelberg) |
| 19:02 | | Abschlussdiskussion |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 15. März 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Pulmonale Hypertonie (AG 25)

Spiroergometrie für Einsteiger

Vorsitz: R. Ewert (Greifswald)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6051 | Einleitung
R. Ewert (Greifswald) |
| 18:05 | 6052 | Keine Angst vor der Auswertung – Befunddarstellung und strukturiertes Vorgehen
F. J. Meyer (tMünchen) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6053 | Ist es die Lunge, oder ist es das Herz? Ventilatorische Limitierungsmuster
T. Lange (Regensburg) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6054 | Ist es die Lunge, oder ist es das Herz? Zirkulatorische Limitierungsmuster
C. Opitz (Berlin) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6055 | Der konkrete Fall: Wie würden Sie entscheiden?
D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6056 | Zusammenfassung
R. Ewert (Greifswald) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Donnerstag, 17. März 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie (AG 1) – AGEP

Kontroversen in der Elektrophysiologie

Vorsitz: P. Sommer (Bad Oeynhausen)

- 18:00 6068 **Einleitung**
P. Sommer (Bad Oeynhausen)
- 18:05 6064 **Ist der LAA Verschluss schon DOAK-Alternative oder noch Reserveoption?**
L.-H. Boldt (Berlin)
- 18:20 Diskussion
- 18:25 6065 **Stimulation des Leitungssystems oder CRT?**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 18:40 Diskussion
- 18:45 6066 **Katheterablation auch bei asymptomatischem Vorhofflimmern?**
A. Metzner (Hamburg)
- 19:00 Diskussion
- 19:05 6067 **Wann ICD und wann Ablation bei stabiler VT und EF <50%**
D. Steven (Köln)
- 19:20 Diskussion
- 19:25 6069 **Zusammenfassung**
P. Sommer (Bad Oeynhausen)

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 22. März 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen Interventionelle Kardiologie (AG 6)
und Pulmonale Hypertonie (AG 25)

Perikarditis constrictiva versus restriktive Kardiomyopathie

Vorsitz: D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)

18:00	6121	Einleitung D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)
18:05	6117	Physiologie der Diastole und ihre Störungen W. Kübler (Berlin)
18:20		Diskussion
18:25	6118	Diagnostik: Echo R. Wensel (Berlin)
18:40		Diskussion
18:45	6119	Diagnostik: MRT J. Schulz-Menger (Berlin)
19:00		Diskussion
19:05	6120	Diagnostik: invasiv T. Gori (Mainz)
19:20		Diskussion
19:25	6022	Zusammenfassung D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Wednesday, March 23, 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

 Translational Session

New kids on the block – myosin modulation as therapeutic target

Chair: W. A. Linke (Münster)

- 18:00 6104 **Introduction**
W. A. Linke (Münster)
- 18:05 6099 **The energetic costs of actin-myosin interaction**
J. van der Velden (HV Amsterdam, NL)
- 18:20 Discussion
- 18:25 6100 **Redox regulation of sarcomeric function**
V. Sequeira (Würzburg)
- 18:40 Discussion
- 18:45 6101 **Myosin inhibition to treat HCM and even HFpEF?**
C. Y. Ho (Boston, US)
- 19:00 Discussion
- 19:05 6102 **Myosin activation to treat HFrEF**
F. I. Malik (South San Francisco, US)
- 19:20 Discussion
- 19:25 6103 **Conclusion**
W. A. Linke (Münster)

2 Credits (Category A)



Donnerstag, 24. März 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie (AG 6) – AGIK

Interventionelle Kardiologie – Ready for the Future

Vorsitz: D. Leistner (Berlin)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6076 | Einleitung
D. Leistner (Berlin) |
| 18:05 | 6077 | Koronare Diagnostik revolutioniert – neue Devices und Targets
M. Joner (München) |
| 18:26 | | Diskussion |
| 18:31 | 6078 | Stenosen 2040 intervenieren – Was wurde aus dem DES?
H. Nef (Gießen) |
| 18:52 | | Diskussion |
| 18:57 | 6079 | Robotic-PCI – vorgestellt und angewandt
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau) |
| 19:18 | | Diskussion |
| 19:23 | 6080 | Take Home Message
D. Leistner (Berlin) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 29. März 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie (AG 1) – AGEP

Gemeinsame Sitzung mit dem BNK

Von der Leitlinie zur Versorgungsrealität Vorhofflimmern

Vorsitz: V. Johnson (Gießen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6112 | Einleitung
V. Johnson (Gießen) |
| 18:05 | 6113 | Für welchen Patienten ist Rhythmuskontrolle im Alltag nicht mehr sinnvoll?
L. Eckardt (Münster) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6111 | Bei wieviel Vorhofflimmern ist eine OAK notwendig?
M. A. Gunawardene (Hamburg) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6114 | Welche Komorbiditäten müssen wir in der Praxis wirklich adressieren?
C. Hansen (Göttingen) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6115 | Herzinsuffizienz und Vorhofflimmern: Wer soll ablatiert werden?
T. Klingenheben (Bonn) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6116 | Zusammenfassung
V. Johnson (Gießen) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Donnerstag, 31. März 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Sektion Young DGK (S 3)

RapidFire: Basics im EKG

Vorsitz: V. Johnson (Gießen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6015 | Einleitung
V. Johnson (Gießen) |
| 18:05 | 6016 | Alles Sinusrhythmus? Wo die p-Wellen Morphologie weiterhilft
S. Bordignon (Frankfurt am Main) |
| 18:12 | | Diskussion |
| 18:15 | 6017 | Kardiomyopathien im EKG – Auf welche Zeichen muss ich achten?
S. Feickert (Berlin) |
| 18:22 | | Diskussion |
| 18:25 | 6018 | Myokardischämien im EKG sicher erkennen
L. Rottner (Hamburg) |
| 18:32 | | Diskussion |
| 18:35 | 6019 | Unterscheidung SVT und VT: Worauf muss ich achten?
A. Böhmer (Wiesbaden) |
| 18:42 | | Diskussion |
| 18:45 | 6020 | Schrittmacher-EKG: Woran erkenne ich eine Fehlfunktion?
C. W. Israel (Bielefeld) |
| 18:52 | | Diskussion |
| 18:55 | 6021 | Interpretation von SmartWatch EKG/PPG
D. Duncker (Hannover) |
| 19:02 | | Abschlussdiskussion |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 5. April 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie (AG 1) – AGEP

„Hot and fresh“ – Was ist neu in der Elektrophysiologie?

Vorsitz: D. Duncker (Hannover)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6070 | Einleitung
D. Duncker (Hannover) |
| 18:05 | 6071 | Elektroporation: Tolle Prozedur! Nutzt sie dem Patienten?
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6072 | Ballonverfahren – Wie schlägt sich Hochfrequenzstrom im Follow-up?
A. Sultan (Köln) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6073 | High density Mapping bei AT – Muss man noch entrainen?
R. Wakili (Essen) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6074 | Bildintegration bei VT Ablation – “Must have” oder Spielerei?
K. Zeppenfeld (Leiden, NL) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6075 | Zusammenfassung
D. Duncker (Hannover) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Wednesday, April 6, 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

 Translational Session

Heart & Blood – one can't live without the other

Chair: S. Steffens (München)

- 18:00 6105 **Introduction**
S. Steffens (München)
- 18:05 6106 **Clonal hematopoiesis in cardiovascular disease**
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 18:20 Discussion
- 18:25 6107 **Impact of clonal hematopoiesis on heart failure progression**
I. Hemmerling (Heidelberg)
- 18:40 Discussion
- 18:45 6108 **CarT to treat cardiac injury**
J. Rurik (Philadelphia, US)
- 19:00 Discussion
- 19:05 6109 **Lessons learned from CarT cell therapy in cancer**
M. Hudecek (Würzburg)
- 19:20 Discussion
- 19:25 6110 **Conculsion**
S. Steffens (München)

2 Credits (Category A)



Donnerstag, 7. April 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie (AG 6) – AGIK

Die Top 4 des Rufdienstes

Vorsitz: T. Schmitz (Essen)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6081 | Einleitung
T. Schmitz (Essen) |
| 18:05 | 6082 | ACS: Hat Zeit bis morgen oder sofort?
F. Post (Koblenz) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6083 | Wie erkenne ich die Zielläsion?
T. Gori (Mainz) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6084 | Protected oder Non-Protected PCI?
J. Dutzmann (Halle (Saale)) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6085 | Hätte ich das vorher gewußt – Scoring/Debulking/Rota...
M. Abdel-Wahab (Leipzig) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6086 | Take Home Message
T. Schmitz (Essen) |





Dienstag, 24. Mai 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische Therapie (AG 19)
Gemeinsame Sitzung mit dem BNK

Der Weg des kardiovaskulären Risikopatienten von der Klinik in die Praxis

Vorsitz: W. Hochholzer (Würzburg)

- 18:00 6174 **Einleitung**
W. Hochholzer (Würzburg)
**Individualisierte Therapie des Blutungsrisikopatienten
nach PCI – Ist weniger mehr?**
- 18:05 6175 **Fallbasierte Risikoeinschätzung und Behandlung in der Klinik**
T. Geisler (Tübingen)
- 18:20 Diskussion
- 18:25 6176 **Individualisierte Therapie des Blutungsrisikopatienten nach PCI –
Ist weniger mehr? Verlaufskontrolle des Blutungsrisikos und Umgang
mit Blutungsereignissen unter DAPT in der Praxis**
M. Paul (Münster)
- 18:40 Diskussion
- 18:45 6177 **Fallbasierte Risikoeinschätzung und Behandlung in der Klinik**
C. Olivier (Freiburg im Breisgau)
- 19:00 Diskussion
- 19:05 6178 **Individualisierte Therapie des Gefäßrisikopatienten?
Praktische Umsetzung einer prolongierten DAPT in der
kardiologischen Praxis**
J. B. Dahm (Göttingen)
- 19:20 Diskussion
- 19:25 6179 **Zusammenfassung**
W. Hochholzer (Würzburg)

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 31. Mai 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Sektion Young DGK (S 3)

Gemeinsame Sitzung mit der Arbeitsgruppe Kardiovaskulärer Ultraschall (AG 5)

Vom User zum Expert: Echokardiographische Differentialdiagnostik

Vorsitz: M. I. Körber (Köln)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6166 | Einleitung
M. I. Körber (Köln) |
| 18:05 | 6164 | E/E', LAVI und HFA-PEFF – (Differential-)Diagnostik der diastolischen Dysfunktion
K. Klein (Düsseldorf) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6163 | Von Rete chiari bis Lambli'sche Exkreszenz – Differentialdiagnosen der Endokarditis
R. R. Brandt (Bad Nauheim) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6162 | Primär, sekundär, Flail und Prolaps – Differentialdiagnosen der Mitralklappeninsuffizienz
L. Kuffer (Euskirchen) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6165 | Amyloidose, Fabry und Hypertonie – Differentialdiagnosen der linksventrikulären Hypertrophie
E. Romero Dorta (Berlin) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6167 | Zusammenfassung
M. I. Körber (Köln) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Wednesday, June 1, 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

 Translational Session

Cardiac Regeneration – revisited

Chair: N. N. (N.N.)

- 18:00 6199 **Introduction**
N. N. (N.N.)
- 18:05 6200 **Tissue repair – From bench to bedside**
W.-H. Zimmermann (Göttingen)
- 18:20 Discussion
- 18:25 6201 **Role of sterile inflammation**
R. J. Vagnozzi (Aurora, CO, US)
- 18:40 Discussion
- 18:45 6202 **Transcriptional regulation of cardiac repair**
A. Beisaw (Bad Nauheim)
- 19:00 Discussion
- 19:05 6203 **Cellular drivers of injury response**
D. Panakova (Berlin)
- 19:20 Discussion
- 19:25 6204 **Conclusion**
N. N. (N.N.)

Category A 2 credits



Donnerstag, 2. Juni 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Klinische Pharmakologie (AG 22)

Interpretation klinischer Studien – Tipps und Tricks

Vorsitz: R. Klingenberg (Bad Nauheim)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6128 | Einleitung
R. Klingenberg (Bad Nauheim) |
| 18:06 | 6129 | Statistische Modelle/Verfahren und deren Bedeutung am Beispiel
P. Jüni (Toronto, CA) |
| 18:27 | | Diskussion |
| 18:32 | 6130 | Klinische Relevanz und Einordnung anhand von Beispielen aus dem Bereich Herzinsuffizienz
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 18:53 | | Diskussion |
| 18:58 | 6131 | Klinische Relevanz und Einordnung anhand von Beispielen aus der Sekundärprävention und interventionellen Kardiologie
T. F. Lüscher (Zürich, CH) |
| 19:19 | | Diskussion |
| 19:24 | 6132 | Zusammenfassung
B. H. Rauch (Oldenburg) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





DGK.
Online 2022

[↑ zum Inhaltsverzeichnis](#)

Dienstag, 7. Juni 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Arterielle Hypertonie (AG 43)
Gemeinsame Sitzung mit dem BNK

Hypertonie Management bei kardiovaskulären Risikopatienten – Eine Fall-basierte Diskussion

Vorsitz: K. Rybak (Dessau-Roßlau)

18:00	6154	Einleitung K. Rybak (Dessau-Roßlau)
18:05	6150	Hypertonie bei älteren Patienten M. Halbach (Köln)
18:20		Diskussion
18:25	6151	Hypertonie bei HFpEF und HFrEF F. Mahfoud (Homburg/Saar)
18:40		Diskussion
18:45	6152	Hypertonie bei KHK O. Dörr (Gießen)
19:00		Diskussion
19:05	6153	Hypertonie bei Vorhofflimmern M. Paul (Münster)
19:20		Diskussion
19:25	6155	Zusammenfassung K. Rybak (Dessau-Roßlau)

2 CME-Punkte in der Kategorie A



AG43.
Arterielle Hypertonie





Donnerstag, 9. Juni 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Sportkardiologie (AG 32)

Return to sports nach COVID-19 aus sportkardiologischer Sicht

Vorsitz: D.-C. Vogt (Asperg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6141 | Einleitung
D.-C. Vogt (Asperg) |
| 18:05 | 6142 | COVID-19: Befunde und Verlauf bei Leistungssportlern – Erste Ergebnisse der CoSmo-Studie
A. M. Nieß (Tübingen) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6143 | Bildgebung zur Detektion kardialer COVID-Schäden
F. Knebel (Berlin) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6144 | Persistierende Belastungsintoleranz nach COVID-19 – Nutzen der Spiroergometrie
J. Fritsch (Köln) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6145 | Rationale kardiale Diagnostik und Sportfreigabe bei Freizeit- und Leistungssportlern nach Covid-19 (Return to play)
B. Wolfarth (Berlin) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6146 | Zusammenfassung
D.-C. Vogt (Asperg) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 14. Juni 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Interventionelle Kardiologie (AG 6)
Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin (AG 3)
Kardiopulmonale Reanimation (AG 42)

Update Reanimation

Vorsitz: J.-M. Sinning (Köln)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6156 | Einführung
J.-M. Sinning (Köln) |
| 18:05 | 6157 | S 3-Leitlinie ECLS: Was ist neu?
I. Voigt (Essen) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6158 | Hypothermietherapie nach CPR: Ja oder Nein?
C. Jung (Düsseldorf) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6159 | Linksventrikuläres „Loading“ oder „Unloading“: Gibt es Kriterien?
E. P. Tigges (Hamburg) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6160 | Das „German Cardiac Arrest“-Register
M. R. Preusch (Heidelberg) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6161 | Zusammenfassung
J.-M. Sinning (Köln) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A



AGIK.



AG3.
Kardiovaskuläre Intensiv-
und Notfallmedizin



AG42.
Kardiopulmonale Reanimation



Wednesday, June 15, 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

 Translational Session

Towards tailored therapies for cardiac amyloidosis

Chair: S. Störk (Würzburg)

- 18:00 6205 **Introduction**
S. Störk (Würzburg)
- 18:05 6206 **Imaging methods for the diagnosis of amyloidosis**
A. Yilmaz (Münster)
- 18:20 Discussion
- 18:25 6210 **New assays for diagnosis and risk stratification**
J. Furkel (Heidelberg)
- 18:40 Discussion
- 18:45 6207 **The Tafamidis story**
J. Kelly (La Jolla, CA, US)
- 19:00 Discussion
- 19:05 6208 **Editing of the transthyretin gene?**
D. Lebowitz ()
- 19:20 Discussion
- 19:25 6209 **Conclusion**
S. Störk (Würzburg)

Category A 2 credits



Dienstag, 21. Juni 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie (AG 1) – AGEP

Update Ionenkanalerkrankungen

Vorsitz: C. G. Veltmann (Bremen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6193 | Einleitung
C. G. Veltmann (Bremen) |
| 18:05 | 6194 | EKG-Diagnostik
S. Käab (München) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6195 | Varianten, Mutationen, Polymorphismen... Genetische Diagnostik, aber bei wem?
E. Schulze-Bahr (Münster) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6196 | Medikamentöse Therapie
K. Odening (Bern, CH) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6197 | Wer braucht einen Defibrillator?
A. Wilde (Amsterdam, NL) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6198 | Zusammenfassung
C. G. Veltmann (Bremen) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Mittwoch, 22. Juni 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 2

Industriesymposium organisiert von AstraZeneca GmbH

Prognose-verbessernde Therapie Ihrer niereninsuffizienten Patienten

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 5001 | Begrüßung
N. Frey (Heidelberg) |
| 18:05 | 5002 | Warum die Nieren schützenswert sind
B. Aßmus (Gießen) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 5003 | Einfache Implementierung der CKD-Diagnostik in den Klinik- und Praxis-Alltag
F. Mahfoud (Homburg/Saar) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 5004 | Optimale Therapie der Niereninsuffizienz beim kardialen Patienten
C. Tschöpe (Berlin) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 5005 | Limitationen einer Niereninsuffizienztherapie
J. Flöge (Aachen) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 5006 | Zusammenfassung
N. Frey (Heidelberg) |



Donnerstag, 23. Juni 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Interventionelle Kardiologie (AG 6)
Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion (AG 27)

Ischämie ohne Koronarstenosen: Inzidenz, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie

Vorsitz: T. Gori (Mainz)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6127 | Einleitung
T. Gori (Mainz) |
| 18:05 | 6123 | Mechanismen der Koronarperfusion und der Ischämie ohne Stenose: mikrovaskuläre Dysfunktion, Spasmus, Remodeling als Ursache der INOCA
K.-D. Schlüter (Gießen) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6124 | Diagnostik der INOCA im Herzkatheterlabor
M. Lutz (Kiel) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6125 | Stratifizierte Behandlung der INOCA: vom Herzkatheterlabor bis zur Sprechstunde
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6126 | Fälle mit interaktiver Diskussion
P. Hammer (Schwerin) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 28. Juni 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Gerontokardiologie (AG 29)

Gerontokardiologie fallbasiert interdisziplinär diskutiert – evidence meets frailty

Vorsitz: H. Rittger (Fürth)

18:00 6133 **Einleitung**
H. Rittger (Fürth)

Fall 1: HFpEF beim Octogenarian – Fallpräsentation

18:05 6134 – **sicher diagnostizieren**
A. M. Brand (Berlin)

18:15 6135 – **kardiologisch therapieren**
C. Morbach (Würzburg)

18:25 6136 – **geriatrisch behandeln**
H. Burkhardt (Mannheim)

Gemeinsame Diskussion Therapiekonzept

Fall 2: Synkope beim Octogenerian – Fallpräsentation

18:50 6137 – **Differentialdiagnosen rational abklären**
W. von Scheidt (Augsburg)

18:58 6138 – **geriatrisch gedacht**
H. Burkhardt (Mannheim)

19:06 6139 – **Was ist anders?**
P. Attanasio (Berlin)

Gemeinsame Diskussion Therapiekonzept

19:25 6140 **Zusammenfassung**
H. Rittger (Fürth)

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Wednesday, June 29, 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

 Translational Session

Targeting cardiac fibrosis

Chair: P. Kohl (Freiburg im Breisgau)

- 18:00 6211 **Introduction**
P. Kohl (Freiburg im Breisgau)
- 18:05 6212 **The heterocellular nature of cardiac fibrosis**
C. Kuppe (Aachen)
- 18:20 Discussion
- 18:25 6213 **Mechanisms of cardiac stiffness**
J. Davis (Seattle, WA, US)
- 18:40 Discussion
- 18:45 6214 **Cardiac Fibroblast Diversity**
M. D. Tallquist (Honolulu, US)
- 19:00 Discussion
- 19:05 6215 **Targeting angiogenesis to limit scarring after ischemic injury**
K. C. Wollert (Hannover)
- 19:20 Discussion
- 19:25 6216 **Conclusion**
P. Kohl (Freiburg im Breisgau)

Category A 2 credits



Donnerstag, 30. Juni 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Interventionelle Kardiologie (AG 6)
Pulmonale Hypertonie (AG 25)

Chronische Rechtsherzbelastung – Was tun?

Vorsitz: T. Lange (Regensburg)

- 18:00 6180 **Einleitung**
T. Lange (Regensburg)
- 18:05 6181 **Diagnostisches Vorgehen bei Rechtsherzbelastung – Die Sicht des PH-Zentrums**
D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)
- 18:20 Diskussion
- 18:25 6182 **Diagnostisches Vorgehen bei Rechtsherzbelastung – Die Sicht auf die Trikuspidalklappe**
N. N.N. (N.N.)
- 18:40 Diskussion
- 18:45 6183 **Der konkrete Fall – Wie hätten Sie entschieden?**
N. N. (N.N.)
- 19:00 Diskussion
- 19:05 6184 **Therapie der Rechtsherzbelastung: Erst die PH, dann die Klappe? Bei schwerer PH kein Clip?**
C. Opitz (Berlin)

Zusammenfassung und Abschlussdiskussion

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 6. September 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen

Cardio-CT (AG 24)

Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie (AG 21)

Kardiale Schnittbildgebung von ‚A bis Z‘

Vorsitz: N. Abanador-Kamper (Wuppertal)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6168 | Einleitung
N. Abanador-Kamper (Wuppertal) |
| 18:05 | 6169 | Rapid Fire Cardio-CT
C. Tesche (München) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6170 | Rapid Fire Cardio-MRT
A. Schuster (Göttingen) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6171 | Kardio-CT oder MRT zur Diagnostik der KHK. Konkurrierend oder komplementär?
G. Korosoglou (Weinheim) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6172 | Wie wird ein(e) junge(r) Kardiologin/e zum ‚cardiac imager‘ – Curricula und e-Cardiology
S. Kelle (Berlin) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6173 | Zusammenfassung
N. Abanador-Kamper (Wuppertal) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A



AG24.
Cardio-CT



AG21.
Magnetresonanzverfahren
in der Kardiologie



Donnerstag, 8. September 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie (AG 1) – AGEP

RapidFire: Herzrhythmusstörungen

Gemeinsame Sitzung mit der Young DGK

Vorsitz: L. Rottner (Hamburg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6185 | Einleitung
L. Rottner (Hamburg) |
| 18:05 | 6186 | Aktuelle Daten zum Vorhofflimmern
B. Schmidt (Frankfurt am Main) |
| 18:12 | | Diskussion |
| 18:15 | 6187 | PVI: Welche Technologie für welchen Patienten?
C.-H. Heeger (Lübeck) |
| 18:22 | | Diskussion |
| 18:25 | 6188 | VT oder SVT? Am Beispiel erklärt
L. Riesinger (Altötting) |
| 18:32 | | Diskussion |
| 18:35 | 6189 | Ablationsstrategien bei instabiler VT
D. Steven (Köln) |
| 18:42 | | Diskussion |
| 18:45 | 6190 | Left bundle oder His Pacing: Was für wen?
C. W. Israel (Bielefeld) |
| 18:52 | | Diskussion |
| 18:55 | 6191 | Grundlagen der Schrittmacherprogrammierung
V. Johnson (Gießen) |
| 19:02 | | Abschlussdiskussion |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 13. September 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Sportkardiologie (AG 32)

Update Sport und Sportrisiken

Gemeinsame Sitzung mit dem BNK

Vorsitz: M. Halle (München)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6240 | Einleitung
M. Halle (München) |
| 18:05 | 6236 | Sport bei Kardiomyopathie – Sicher sinnvoll oder macht die Dosis das Gift?
M. Paul (Münster) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6237 | Sportvorsorgeuntersuchung – Nice-to-do oder must-be-done?
D. Corrado (Padua, IT) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6238 | Sport und rhythmogenes Risiko – Inzidenzen und therapeutische Optionen. Ist der S-ICD vielleicht die bessere Alternative beim Sportler?
J. B. Dahm (Göttingen) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6239 | Viel Bewegung – viel Verbrauch – viel Bedarf: Bedeutung von Ernährung und Nahrungsergänzung beim (alternden) Sportler
G. Wagner (Bad Nauheim) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6241 | Zusammenfassung
M. Halle (München) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Mittwoch, 14. September 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 2

Industriesymposium

Neue Therapie-Optionen bei HFpEF

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 5007 | Begrüßung
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main) |
| 18:05 | 5008 | HFpEF im Fokus der Diagnostik
C. Maack (Würzburg) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 5009 | Neue HFpEF-Daten vom ESC
B. Pieske (Berlin) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 5010 | Einordnung und Metaanalyse der neuen HFpEF-Daten
in die vorhandene Evidenz
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 5011 | Implikationen für die Praxis
B. Aßmus (Gießen) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 5012 | Zusammenfassung und Ausblick
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main) |



Mittwoch, 14. September 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Gene editing at the horizon

Translationale Sitzung

Vorsitz: W. Rottbauer (Ulm)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6218 | Introduction
W. Rottbauer (Ulm) |
| 18:05 | 6219 | Development of CRISPR editors for modeling and treatment of heart disease
J. Grünewald (München) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6220 | Editing cardiomyopathies
O. J. Müller (Kiel) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6221 | Improving precision and efficiency of genome engineering
R. Medert (Heidelberg) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6222 | RNA editing in atherosclerosis
K. Stellos (Mannheim) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6223 | Conclusion
W. Rottbauer (Ulm) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A



Donnerstag, 15. September 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

ESC Guidelines 2022 in der Klinischen Praxis

Live aus dem Studio in Frankfurt

Vorsitz: N. N. (N.N.)

Kardiologische Beurteilung/Behandlung bei nicht-kardiovaskulärer OP

- 18:00 6246 **5-minütige Fall-Präsentation**
H. Billig (Bonn)
- 18:05 6247 **Diskussion mit zwei Experten**
T. Geisler (Tübingen) und N. N. (N.N.)

Pulmonale Hypertonie

- 18:45 6248 **5-minütige Fall-Präsentation**
D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)
- 18:50 6249 **Diskussion mit zwei Experten**
S. Rosenkranz (Köln) und H. Wilkens (Homburg/Saar)

2 CME-Punkte in der Kategorie A



Dienstag, 20. September 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Onkologische Kardiologie (AG 40)

Invasive Kardiologie bei onkologischen Patienten

Gemeinsame Sitzung mit dem BNK und Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie (AG 6) – AGIK

Vorsitz: T. Rassaf (Essen)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6224 | Einleitung
T. Rassaf (Essen) |
| 18:05 | 6225 | Strahlentherapie- assoziierte Koronarstenosen – Wertigkeit der invasiven Bildgebung und Therapie
E. Rafflenbeul (Hamburg) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6226 | Antikoagulation beim onkologischen Patienten, was gibt's Neues?
J. B. Dahm (Göttingen) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6227 | Immuncheckpoint-assoziierte Reduktion der LVEF und/oder Myokarditis – Biopsie als unabdingbare Notwendigkeit?
L. H. Lehmann (Heidelberg) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6228 | Interventionelle Klappentherapie bei onkologischen Patienten – Was sagen die Leitlinien?
D. Dürschmied (Mannheim) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6229 | Zusammenfassung
T. Rassaf (Essen) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Donnerstag, 22. September 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Angiologie (AG 2)

Neueste Entwicklungen aus der Gefäßmedizin

Gemeinsame Sitzung mit dem BNK

Vorsitz: M. Andrassy (Bruchsal)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6230 | Einleitung
M. Andrassy (Bruchsal) |
| 18:05 | 6231 | Rapid Fire: Interventionelle Behandlung der Arterien
J. Arjumand (Wuppertal) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6232 | Rapid Fire: Interventionelle Behandlung der Venen
M. Lichtenberg (Arnsberg) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6233 | Fokus auf die Atherektomie – Wann und Wie?
G. Korosoglou (Weinheim) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6234 | Medikamentöse Therapie der pAVK 2022
C. Tiefenbacher (Wesel) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6235 | Zusammenfassung
M. Andrassy (Bruchsal) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Mittwoch, 2. November 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 2

Industriesymposium

Spurensuche hypertrophe Kardiomyopathie – Differentialdiagnostik der linksventrikulären Hypertrophie

organisiert von Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA

Vorsitz: C. Tschöpe (Berlin)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 5013 | Einleitung
C. Tschöpe (Berlin) |
| 18:05 | 5014 | Hypertrophe Kardiomyopathie – die Nadel im Heuhaufen?
D. Frank (Kiel) |
| 18:05 | | Diskussion |
| 18:10 | 5015 | Unter die Lupe genommen – die Linksventrikuläre Hypertrophie im EKG
C. W. Israel (Bielefeld) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | 5016 | Tiefer geblickt – Differentialdiagnose der hypertrophen Kardiomyopathie im Echo
O.-A. Breithardt (Kassel) |
| 18:30 | | Diskussion |
| 18:35 | 5017 | Details erkennen – Differentialdiagnose der hypertrophen Kardiomyopathie im MRT
O. Bruder (Essen) |
| 18:50 | | Diskussion |
| 18:55 | 5018 | Zusammenfassung
C. Tschöpe (Berlin) |



Donnerstag, 3. November 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Interventionelle Kardiologie (AG 6) – AGIK
Klinische Pharmakologie (AG 22)

Intensive Lipidsenkung zur Plaquestabilisierung – Konsequenzen für die Praxis

Vorsitz: R. Klingenberg (Bad Nauheim)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6250 | Einleitung
R. Klingenberg (Bad Nauheim) |
| 18:06 | 6251 | Vorstellung der PACMAN-AMI Studie
L. Räber (Bern, CH) |
| 18:26 | | Diskussion |
| 18:32 | 6252 | Imaging-Studien zur Plaqueregression/-stabilisierung unter Lipidsenkender Therapie
H. Nef (Gießen) |
| 18:52 | | Diskussion |
| 18:58 | 6253 | Klinische Relevanz und Einordnung – Kombinationstherapie vs. PCSK9-Inhibitor-Therapie zur intensiven Lipidsenkung
O. Weingärtner (Jena) |
| 19:18 | | Diskussion |
| 19:24 | 6254 | Zusammenfassung
B. H. Rauch (Oldenburg) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 8. November 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 2

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
Gendermedizin in der Kardiologie (AG 28)
Sportkardiologie (AG 32)

Gendermedizin trifft Sportkardiologie

Vorsitz: D.-C. Vogt (Asperg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6259 | Einleitung
A. Bäßler (Regensburg) |
| 18:05 | 6255 | Grenzen maximaler körperlicher Leistungsfähigkeit –
Eine Frage des Geschlechts?
U. Seeland (Berlin) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6256 | Menopause und Sport – die sportkardiologische Sicht
J. Fritsch (Köln) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6257 | Der plötzliche Herztod unter Genderaspekten
S. Käuferstein (Frankfurt am Main) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6258 | Wissen wir genug über das weibliche Sportherz?
S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6260 | Zusammenfassung
D.-C. Vogt (Asperg) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A



Mittwoch, 9. November 2022 | 18:30 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Chronische Herzinsuffizienz (AG 10)

Immer etwas Neues: Von der Hazard Ratio zur Win Ratio

Video-Podcast

Vorsitz: T. Friede (Göttingen), S. von Haehling (Göttingen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:30 | 6353 | Einleitung
S. von Haehling (Göttingen) |
| 18:35 | 6354 | Präsentation der DELIVER-HF Studie
D. Westermann (Freiburg im Breisgau) |
| 18:50 | | Diskussion: Was ist eine Win Ratio und was ist der Unterschied zur Hazard Ratio? |
| 19:25 | 6356 | Zusammenfassung
S. von Haehling (Göttingen) |





Donnerstag, 10. November 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Gerontokardiologie (AG 29)

Gerontokardiologie präzise – Evidenzbasierte Herzmedizin im Alter

Vorsitz: H. Rittger (Fürth)

18:00 6279 **Einleitung**
H. Rittger (Fürth)

Vorhofflimmern beim Octogenerian...

18:05 6281 **Herausforderung Pharmakotherapie**
J. W. Erath-Honold (Frankfurt am Main)

18:17 6280 **Ablative Therapie – Standard oder Einzelfallentscheidung?**
R. Wakili (Essen)

18:29 Diskussion

HF-rEF bei Patient:innen > 80 Jahre - Herausforderung an...

18:39 6282 **Medikamentöse Basistherapie**
S. Cremer (Frankfurt am Main)

18:48 6283 **Erweiterte Pharmakotherapie**
S. von Haehling (Göttingen)

18:57 6284 **Interventionelle AV-Klappentherapien**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)

19:06 6285 **ICD/CRT-Versorgung**
V. Buia (Fürth)

19:15 Diskussion

19:25 6286 **Zusammenfassung**
H. Rittger (Fürth)

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 15. November 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Elektrophysiologie und Rhythmologie (AG 1) – AGEP

Praktische Neuerungen durch die Leitlinien bei plötzlichem Herztod und ventrikulärer Tachykardie

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6297 | Einleitung
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) |
| 18:05 | 6293 | Evaluation und Diagnostik
P. Halbfuß (Oldenburg) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6294 | Medikamentöse Therapie
W. Haverkamp (Berlin) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6295 | Device Therapie
C. W. Israel (Bielefeld) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6296 | Interventionelle Therapie
S. Willems (Hamburg) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6298 | Zusammenfassung
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Mittwoch, 16. November 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Pharmakologie kompakt – Die fantastischen Vier

Translationale Sitzung

Vorsitz: T. Eschenhagen (Hamburg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6330 | Einleitung
T. Eschenhagen (Hamburg) |
| 18:05 | 6329 | ARNI – Mechanismus und Anwendung
J. Bauersachs (Hannover) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6331 | Beta-Adrenozeptor-Antagonisten – Mechanismus und Anwendung
K. Lorenz (Würzburg) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6332 | Aldosteronrezeptor-Antagonisten – Mechanismus und Anwendung
M. Didié (Göttingen) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6333 | SGLT2 Inhibitoren – Mechanismus und Anwendung
C. Maack (Würzburg) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6334 | Zusammenfassung
T. Eschenhagen (Hamburg) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A



Donnerstag, 17. November 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin (AG 3)

Update kardiogener Schock

Vorsitz: T. Graf (Lübeck)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6311 | Einleitung
T. Graf (Lübeck) |
| 18:05 | 6312 | Management von Katecholamintherapie im kardiogenen Schock – Alles beim Alten?
R. R. Bruno (Düsseldorf) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6313 | Mechanische Kreislaufunterstützung im kardiogenen Schock – „State-of-the-Art“?
H. Thiele (Leipzig) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6314 | Cardiac Arrest Center in Deutschland – Pflicht oder Kür?
K. H. Scholz (Hildesheim) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6315 | LVAD-Therapie – Wann ist Bridging im kardiogenen Schock sinnvoll?
S. Klotz (Bad Segeberg) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6316 | Zusammenfassung
T. Graf (Lübeck) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 22. November 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Chronische Herzinsuffizienz (AG 10)

Fortgeschrittene Herzinsuffizienz: Neue Aspekte

Gemeinsame Sitzung mit dem BNK

Vorsitz: T. Kempf (Hannover)

- 18:00 6351 **Einleitung**
T. Kempf (Hannover)
- 18:05 6347 **Telemedizinische Techniken zur Verbesserung der Versorgung von Patienten mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz**
E. Geiß (Frankfurt am Main)
- 18:15 Diskussion
- 18:15 6348 **Würden Sie ihrem Nephrologen einen Herzinsuffizienz-Patienten anvertrauen? Herzinsuffizienz aus nephrologischer Sicht**
M. Zeisberg (Göttingen)
- 18:25 Diskussion
- 18:25 6349 **Würden Sie ihrem Kardiologen einen Niereninsuffizienz-Patienten anvertrauen? Niereninsuffizienz aus kardiologischer Sicht**
R. Wachter (Leipzig)
- 18:35 Diskussion
- 18:35 6350 **Neue Möglichkeiten der Klappenintervention bei Herzinsuffizienz: Wer und wann?**
T. Seidler (Göttingen)
- 18:45 Diskussion
- 18:45 6352 **Zusammenfassung**
T. Kempf (Hannover)





Donnerstag, 24. November 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Präventive und rehabilitative Kardiologie (AG 14)

New Kids on the Block – Prognoseverbesserung in der Versorgungsrealität von Prävention und Rehabilitation

Gemeinsame Sitzung mit dem BNK

Vorsitz: S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf)

- | | | |
|-------|------|--|
| 18:00 | 6278 | Einleitung
S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf) |
| 18:05 | 6273 | Primärprävention: Was können wir mit der Ernährung erreichen?
T. Pottgießer (Kirchzarten) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6274 | Sekundärprävention: Bewegung jenseits der Herzgruppe
C. Bahr (Pasewalk) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6275 | Rehabilitation: ARVC – Gibt es Therapieprogramme, die funktionieren und nützen?
D. Niederseer (Zürich, CH) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6276 | Rehabilitation in der Phase III nach WHO – Neue Strukturen der ambulanten Herzgruppe und die Herzinsuffizienzgruppe
M. Guha (Bremen) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6277 | Zusammenfassung
S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 29. November 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Thorakale Organtransplantation und mechanische Organunterstützungssysteme (AG 17)

Terminale Herzinsuffizienz

Vorsitz: M. Barten (Hamburg)

18:00 6305 **Einleitung**

M. Barten (Hamburg)

18:05 6306 **ECMO / ECLS – Was sagen die Leitlinien?**

U. Boeken (Düsseldorf)

18:20 Diskussion

18:25 6307 **Indikation für mechanische Unterstützungssysteme und Herztransplantation**

C. Schulze (Jena)

18:40 Diskussion

18:45 6308 **Der Einfluss von Empfängereigenschaften auf das Überleben nach Herztransplantation**

A. Rieth (Bad Nauheim)

19:00 Diskussion

19:05 6309 **Herztransplantation bei positivem Crossmatch – Welche Therapieoptionen gibt es?**

W. Sommer (Heidelberg)

19:20 Diskussion

19:25 6310 **Zusammenfassung**

M. Barten (Hamburg)

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Mittwoch, 30. November 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Herz und Skelettmuskel

Translationale Sitzung

Vorsitz: M. Tiburcy (Göttingen)

- 18:00 6336 **Einleitung**
M. Tiburcy (Göttingen)
- 18:00 6335 **Klinische Bedeutung der Muskeldysfunktion bei Herzinsuffizienz**
S. von Haehling (Göttingen)
- 18:15 Diskussion
- 18:20 6337 **Kommunikation zwischen Herz und Skelettmuskel**
J. Heineke (Mannheim)
- 18:35 Diskussion
- 18:40 6338 **Genetische Ursachen für Herz- und Skelettmuskeldysfunktion**
C. Kupatt (München)
- 18:55 Diskussion
- 19:00 6339 **Sport zur Steigerung der Leistungsfähigkeit**
F. Edelmann (Berlin)
- 19:15 Diskussion
- 19:20 6340 **Zusammenfassung**
M. Tiburcy (Göttingen)

2 CME-Punkte in der Kategorie A



Donnerstag, 1. Dezember 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische Therapie (AG 19)

Kardiovaskuläre Gerinnungstherapie im Grenzbereich mit benachbarten Fächern

Vorsitz: W. Hochholzer (Würzburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6267 | Einleitung
T. Geisler (Tübingen) |
| 18:05 | 6268 | Perioperatives Management der antithrombotischen Therapie
T. Geisler (Tübingen) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | 6269 | Antithrombotische Therapie beim onkologischen Patienten
C. Olivier (Freiburg im Breisgau) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | 6270 | Orale Antikoagulation bei terminaler Niereninsuffizienz
T. Nührenberg (Bad Krozingen) |
| 19:00 | | Diskussion |
| 19:05 | 6271 | Orale Antikoagulation nach intrakranieller Blutung
M. Pfau (Würzburg) |
| 19:20 | | Diskussion |
| 19:25 | 6272 | Zusammenfassung
W. Hochholzer (Würzburg) |

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 6. Dezember 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Psychosoziale Kardiologie (AG 30)

Update Psychokardiologie

Vorsitz: M. Meesmann (Veitshöchheim)

- 18:00 6299 **Einleitung**
M. Meesmann (Veitshöchheim)
- 18:05 6300 **Psychokardiologische Aspekte des Long-/Post-COVID-Syndroms**
V. Köllner (Teltow)
- 18:20 Diskussion
- 18:25 6301 **Psyche und Herzinsuffizienz**
I. Kindermann (Homburg/Saar)
- 18:40 Diskussion
- 18:45 6302 **Grenzen der Therapie mit Antidepressiva bei Herzpatienten**
C. Weber (Berlin)
- 19:00 Diskussion
- 19:05 6303 **Psychosoziale Herausforderungen und Lebensqualität bei EMAH**
C. Herrmann-Lingen (Göttingen)
- 19:20 Diskussion
- 19:25 6304 **Zusammenfassung**
M. Meesmann (Veitshöchheim)

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Wednesday, December 7, 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Cardiac Ischemia – how cardiac cells respond to stress

 Translational Session

Chair: T. Gori (Mainz)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6321 | Introduction
T. Gori (Mainz) |
| 18:05 | 6320 | Why is the translation of cardioprotection so difficult?
G. Heusch (Essen) |
| 18:20 | | Discussion |
| 18:25 | 6317 | Clinical overview– new concepts for reducing infarct size
H. Bulluck (Glasgow, UK) |
| 18:40 | | Discussion |
| 18:45 | 6319 | Inflammation – Immunomodulation for better scars
I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau) |
| 19:00 | | Discussion |
| 19:05 | 6318 | Cardioprotection – a surgeon’s perspective
G. Szabó (Halle (Saale)) |
| 19:20 | | Discussion |
| 19:25 | 6322 | Conclusion
T. Gori (Mainz) |

Category A, 2 credits



Donnerstag, 8. Dezember 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Herz und Diabetes (AG 23)

Diabetes mellitus: Update Herz, Niere und Gefäße

Vorsitz: D. Wolf (Freiburg im Breisgau)

- 18:00 6291 **Einleitung**
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- 18:05 6287 **Therapie der Herzinsuffizienz bei HFpEF**
J. Bauersachs (Hannover)
- 18:20 Diskussion
- 18:25 6288 **Finerenone bei CKD und Diabetes**
C. Wanner (Würzburg)
- 18:40 Diskussion
- 18:45 6289 **Aktuelles Management der pAVK bei Diabetes**
C. Espinola-Klein (Mainz)
- 19:00 Diskussion
- 19:05 6290 **Aktueller Standard der Therapie der Herzinsuffizienz bei Typ 2 Diabetes – Positionspapier 2022 der DGK und DDG**
K. Schütt (Aachen)
- 19:20 Diskussion
- 19:25 6292 **Zusammenfassung**
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Dienstag, 13. Dezember 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Arbeitsgruppe Cardio-CT (AG 24)

Kardiale Computertomographie 2022

Vorsitz: G. Korosoglou (Weinheim)

- 18:00 6261 **Einleitung**
G. Korosoglou (Weinheim)
- 18:05 6262 **Welcher Patient profitiert von der kardialen CT bei CCS und/oder ACS?**
M. Marwan (Erlangen)
- 18:20 Diskussion
- 18:25 6263 **Plauekcomposition in Kombination mit Biomarker und epi-/perikardialem Fett – Inkrementeller prognostischer Wert?**
D. Sötemann (Dortmund)
- 18:40 Diskussion
- 18:45 6264 **Kardiale CT und Herzklappen – Primär oder komplementär?**
M. Hell (Mainz)
- 19:00 Diskussion
- 19:05 6265 **Rolle der KI in der kardialen CT – Ist der Kardiologe noch notwendig?**
S. Baumann (Mannheim)
- 19:20 Diskussion
- 19:25 6266 **Zusammenfassung**
G. Korosoglou (Weinheim)

2 CME-Punkte in der Kategorie A





Wednesday, December 14, 2022 | 18:00 – 19:30 | Channel 1

Non-classical cardiovascular risk factors

 Translational Session

Chair: T. Zeller (Hamburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 18:00 | 6323 | Introduction
T. Zeller (Hamburg) |
| 18:00 | 6324 | Clonal Hematopoiesis
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main) |
| 18:15 | | Discussion |
| 18:20 | 6325 | Loss of Y chromosome
L. Forsberg (Uppsala, SE) |
| 18:35 | | Discussion |
| 18:40 | 6326 | Environmental stress
T. Münzel (Mainz) |
| 18:55 | | Discussion |
| 19:00 | 6327 | Mental stress
H. Sager (München) |
| 19:15 | | Discussion |
| 19:20 | 6328 | Conclusion
T. Zeller (Hamburg) |

Category A, 2 credits