

## Themenkatalog

<b>1 Rhythmologie</b>	
1.1	Epidemiologie und Register
1.2	Diagnostik, nicht-invasiv/invasiv
1.3	Digitale/KI-Parameter
1.4	Telemedizin
1.5	Therapie Vorhofflimmern, medikamentös
1.6	Therapie Vorhofflimmern, interventionell
1.7	Therapie supraventrikulärer Arrhythmien
1.8	Therapie ventrikulärer Arrhythmien
1.9	Implantierbare Aggregate
<b>2 Herzinsuffizienz</b>	
2.1	Epidemiologie und Register
2.2	Diagnostik, Biomarker und Genetik
2.3	Digitale/KI Parameter
2.4	Telemedizin
2.5	Akute Herzinsuffizienz
2.6	HF-REF-Therapie, medikamentös
2.7	HF-REF-Therapie, interventionell/chirurgisch
2.8	HF-pEF/HF-mrEF-Therapie
2.9	Assist Systeme/HTX
<b>3 Kardiomyopathien und entzündliche Herzerkrankungen</b>	
3.1	Diagnostik, Biomarker, Genetik
3.2	Digitale/KI-Parameter
3.3	Myokarditis und Perikarditis
3.4	Endokarditis
<b>4 Koronare Herzerkrankung (KHK) und Akutes Koronarsyndrom (ACS)</b>	
4.1	Epidemiologie und Register
4.2	Diagnostik, Biomarker und Genetik
4.3	Digitale/KI-Parameter
4.4	CCS – Diagnostik, nicht-invasiv
4.5	CCS – Diagnostik, invasiv
4.6	CCS – Therapie, medikamentös
4.7	CCS – Therapie, interventionell
4.8	CCS – Therapie, operativ
4.9	ACS – Diagnostik
4.10	ACS – Therapie, medikamentös
4.11	ACS – Therapie, interventionell
4.12	ACS – Therapie, operativ
<b>5 Strukturelle Herzerkrankungen</b>	
5.1	Epidemiologie und Register
5.2	Aortenklappenerkrankungen – Diagnostik
5.3	Aortenklappenerkrankungen – Therapie
5.4	Mitralklappenerkrankungen – Diagnostik
5.5	Mitralklappenerkrankungen – Therapie
5.6	Trikuspidalklappenerkrankungen – Diagnostik
5.7	Trikuspidalklappenerkrankungen – Therapie
5.8	Erkrankungen des rechten Herzens
5.9	EMAH
<b>6 Vaskuläre Erkrankungen und Hypertonie</b>	
6.1	Epidemiologie und Register
6.2	Diagnostik, Biomarker und Genetik
6.3	Digitale/KI-Parameter
6.4	Therapie nicht-koronarer Gefäße, medikamentös
6.5	Therapie nicht-koronarer Gefäße, interventionell und chirurgisch
<b>7 Risikofaktoren, Prävention und Rehabilitation</b>	
7.1	Vaskuläre Risikofaktoren
7.2	Metabolik, Ernährung, Diabetes – Diagnostik, Therapie, Prävention, Rehabilitation
7.3	Lipid-Stoffwechsel – Diagnostik, Therapie, Prävention, Rehabilitation
7.4	Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörungen
7.5	Umweltbedingte Risikofaktoren
<b>8 Kardiovaskuläre Grundlagenforschung</b>	
8.1	Kardiovaskuläre Entwicklung, Physiologie und Pharmakologie
8.2	Rechts- und Linksherzinsuffizienz und Kardiomyopathien: Mechanismen und neue diagnostische/therapeutische Ansätze
8.3	Arrhythmien und Kanalopathien: Mechanismen und neue diagnostische/therapeutische Ansätze
8.4	Arteriosklerose, Thrombose und vaskuläre Biologie und neue diagnostische/therapeutische Ansätze
8.5	Kardiovaskuläre Reparatur und Regeneration
8.6	Genetik, Genomik und Epigenomik
8.7	Kardiometabolische Erkrankungen und neue diagnostische/therapeutische Ansätze
8.8	Kardiotoxizität und Kardiotoxikologie
8.9	Kardiovaskuläre Medizin der Zukunft: From Bedside-to-Bench and from Bench-to-Bedside
8.10	Neue Technologien in der kardiovaskulären Forschung

<b>9 Kardiovaskuläre Bildgebung</b>	
9.1	Echokardiographie
9.2	Schnittbildverfahren (MRT, CT)
9.3	Myokardialer Stoffwechsel/Ischämie (Nuklearmedizin, MRT, PET, PET-CT)
9.4	Digitale/KI-Parameter
<b>10 Angeborene Herz- und Gefäßerkrankungen</b>	
10.1	Epidemiologie und Register
10.2	Diagnostik, Biomarker and Genetik
10.3	Digitale/KI-Parameter
10.4	Therapie
<b>11 Notfallmedizin/Chest Pain Unit (CPU)</b>	
11.1	Notfallmedizin
11.2	Chest Pain Unit/Brustschmerzambulanzen
<b>12 Versorgungsforschung, Gesundheitsökonomie</b>	
12.1	Versorgungsforschung
12.2	Gesundheitsökonomie
<b>13 Kardio-Onkologie</b>	
13.1	Epidemiologie und Register
13.2	Diagnostik, Prävention und Therapie
<b>14 Digitale Medizin</b>	
14.1	Apps und Wearables
14.2	Künstliche Intelligenz und Machine Learning
14.3	Kommunikation und digitales Lernen
14.4	Sonstige Anwendungen
<b>15 Sportkardiologie</b>	
15.1	Leistungsdiagnostik, Trainingsformen/Inhalte
15.2	Sportinduzierte Risiken (u.a. PHT, ARVC, VHF)
15.3	Sport bei kardialen Erkrankungen (Hypertonie, KHK, Herzinsuffizienz)
<b>16 Psychokardiologie</b>	
16.1	Psychokardiologische Interventionen
16.2	Psychosoziale Risikofaktoren
16.3	Psychische Komorbiditäten
<b>17 Intensivmedizin</b>	
17.1	Internistische Intensivmedizin
<b>18 Arterielle Hypertonie</b>	
18.1	Epidemiologie
18.2	Pathophysiologie experimentell
18.3	Diagnostik, Biomarker und Genetik
18.4	Therapie - Lebensstilmaßnahmen
18.5	Therapie, medikamentös und Lebensstilmaßnahmen
18.6	Therapie, interventionell
<b>19 Pulmonale Hypertonie und rechtes Herz</b>	
19.1	Epidemiologie
19.2	Pathophysiologie experimentell
19.3	Diagnostik, Biomarker und Genetik
19.4	Digitale/KI-Parameter
19.5	Thrombose, Thrombembolie, Lungenembolie – Diagnostik
19.6	Thrombose, Thrombembolie, Lungenembolie – Therapie, medikamentös und interventionell
19.7	Therapie