



ECHO KARDIO GRAPHIE

UPDATE 2019

MÜNCHEN

16.- 17. November

Die Schirmherrschaft
für die Veranstaltung wird
bei der Deutschen Gesellschaft
für Kardiologie (DGK) beantragt.



Deutsches Herzzentrum München
des Freistaates Bayern
Klinik an der Technischen Universität

KONGRESSTERMINE

Samstag, 16. November 2019
9.00 bis 19.20 Uhr
Sonntag, 17. November 2019
9.00 bis 14.45 Uhr

KONGRESSORT

Klinikum rechts der Isar der TU München, Hörsaal A
Ismaninger Straße 22
81675 München

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. med. Christian Firschke
Chefarzt für Innere Medizin/Kardiologie,
Medical Park, Bad Wiessee
Deutsches Herzzentrum, TU München

VERANSTALTER UND KONGRESSORGANISATION

KelCon GmbH
Frau Melanie Czaplík
Steinheimer Str. 117
63500 Seligenstadt
Fon 061 82-9466642
Fax 061 82-9466644
m.czaplík@kelcon.de

KONGRESSINFO

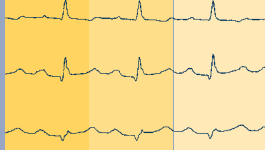
www.echo-update.com

TEILNAHMEGEBÜHR

Kongresskarte für Frühbucher
bis zum 16. Oktober 2019 € 195,-
danach € 225,-
In der Kongressgebühr sind Speisen
und Getränke enthalten.

Tagungssprache ist deutsch.

Die Veranstaltung wird von der Bayerischen
Landesärztekammer wie in den vergangenen
Jahren voraussichtlich mit 14 CME Punkten
zertifiziert.



EINLADUNG

Liebe Kolleginnen,
liebe Kollegen,

wir laden Sie wieder ganz herzlich zum Echokardio-
graphie-Update nach München ein.

**Klinische Relevanz und Stellenwert echokardiographi-
scher Befunde für das Patientenmanagement sollen
das Echo-Update auch in diesem Jahr bestimmen.**

**Inhaltliche Schwerpunkte sind diesmal Kardioonkolo-
gie, echokardiographische Aspekte beim Mitral- und
Trikuspidalclipping, die oft schwierige Beurteilung
und Behandlung paravalvulärer Lecks, LAA Verschluss/
Amputation aus chirurgischer und interventioneller
Sicht, pulmonale Hypertonie in unterschiedlichen
klinischen Konstellationen, der aktuelle Einsatz künst-
licher Intelligenzalgorithmien in der kardialen Bild-
gebung sowie das künftig zu erwartende Potential
dieser neuen Schlüsseltechnologie. Von „echotech-
nischer“ Warte aus werden zudem exemplarische
Fälle vorgestellt, die illustrieren sollen, in welchen
klinischen Situationen spezifische Modalitäten wie
Stressecho, Kontrast oder Strain imaging zur klinischen
Entscheidungsfindung beitragen.**

**Wir bieten in diesem Jahr in kleinem Rahmen erstmals
ein hands-on training in Kleingruppen an, das bei
Interesse im kommenden Jahr ausgeweitet werden soll.**

**Wir würden uns außerordentlich freuen, Sie zu unserem
„Echokardiographie Update 2019“ in München
begrüßen zu können.**

Professor Dr. med. C. Firschke

9.00 BIS 9.10 |

Begrüßung und Einleitung:
C. Firschke, Bad Wiessee

Vorsitz:
F. Flachskampf, Uppsala
C. Firschke, Bad Wiessee

9.10 BIS 9.30 |

HF_rEF, HF_{mr}EF und HF_pEF:
optimale medikamentöse Therapie –
neue Daten praktisches handling und Ausblick
L. Frankenstein, Heidelberg

9.45 BIS 10.05 |

Clipping von MK bzw. TK: klinische und echokardi-
ographische Kriterien der Patientenauswahl und
neuralgische Punkte beim guiding der Intervention
S. Müller, Innsbruck

10.20 bis 10.40 |

Diastologie – eine eigene Wissenschaft? Welche
Echoparameter sind 2019 wirklich klinisch relevant?
F. Flachskampf, Uppsala

10.55 bis 11.15 |

Echokardiographie beim Management von Patienten
mit LVAD
J. Bergler-Klein, Wien

11.30 bis 11.45 |

Kaffeepause
Gelegenheit zum Besuch der Industrieausstellung

Vorsitz:
M. Totzeck, Essen
J. Bergler-Klein, Wien

11.45 BIS 12.05 |

Herzinsuffizienz und Krebstherapien:
Prävention, Diagnose, Therapie – ein Überblick
M. Totzeck, Essen

12.20 BIS 12.40 |

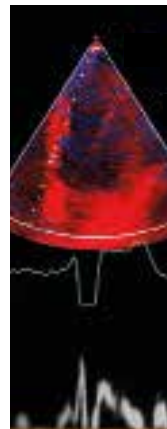
Echokardiographische Parameter zur Erfassung
der Kardiotoxizität von Krebstherapien
L. Lehmann, Heidelberg

12.55 BIS 13.15 |

Aktuelle Krebstherapien und Kardiotoxizität
jenseits der Herzinsuffizienz
T. Suter, Bern

13.30 BIS 14.15 |

Mittagessen
Gelegenheit zum Besuch der Industrieausstellung



Vorsitz:

S. Müller, Innsbruck

J. U. Voigt, Leuven

14.15 BIS 14.35 |

Strain imaging:

klinisch richtungsweisende Befundbeispiele

J. U. Voigt, Leuven

14.50 BIS 15.10 |

Review of contrast echo cases directing clinical decision making

N.N.

15.25 BIS 15.55 |

Intraoperative TEE – Beispiele

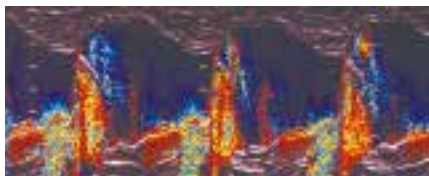
und wie sie den OP Verlauf verändern

R. Henze und B. Voss, München

16.10 BIS 16.25 |

Kaffeepause

Gelegenheit zum Besuch der Industrieausstellung



Vorsitz:

R. Lange, München

A. Hagendorff, Leipzig

16.25 BIS 16.45 |

Leafletthrombose nach TAVI:

Echobefunde und klinische Bedeutung

N. Jander, Bad Krozingen

17.00 BIS 17.20 |

Welche Schweregrade von Regurgitationsvitien sind klinisch relevant?

Auswirkungen für die echokardiographische Diagnostik

F. Flachskampf, Uppsala

17.35 BIS 17.55 |

Paravalvuläre Lecks: echokardiographische Befunde, therapeutische Verfahren

C. Hammerstingl, Köln

18.10 BIS 18.30 |

Indikation, Techniken und Ergebnisse des chirurgischen LAA- Verschlusses bzw. der LAA Amputation

R. Lange, München

18.45 BIS 19.05 |

Echokardiographische Blickdiagnosen:

Tipps und Fallstricke

A. Hagendorff, Leipzig

19.20 |

Ende des ersten Tages

Diagnose Lungenhochdruck?

mein heute – mein morgen Der PAH-Patienten-Service



Individuelle Betreuung und Beratung

Kompetente und
freundliche Hilfe
am Telefon



Mobile Nurse

Die Kranken-
schwester bei
Ihnen zu Hause



Information zur Erkrankung

Bestellen Sie
Broschüren bequem
im Internet

Wir freuen uns über Ihren Anruf: ☎ **0800 853 63 60**
Unsere Website: **www.meinheute-meinmorgen.de**



mein heute
mein morgen

Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH
Konrad-Goldmann-Straße 5b | 79100 Freiburg
Tel. 0761 4564-20 | Fax 0761 4564-21 | www.actelion.de



LINKES HERZ OHNE BEFUND, PATIENT SYMPTOMATISCH: WAS JETZT?

Vorsitz:

K. Milger-Kneidinger, München



9.00 BIS 9.20

Echokardiographie des rechten Herzens

T. Berghaus, Augsburg

9.30 BIS 9.50

Pulmonal arterielle Hypertonie und Risikogruppen

H. Leuchte, Neuwittelsbach

10.00 BIS 10.20

Besonderheiten und Risiken angeborener Herzfehler

O. Tutarel, München

10.30 BIS 11.00

Kaffeepause

Gelegenheit zum Besuch der Industrierausstellung

Vorsitz:
R. Kurzhals, Münster

11.00 BIS 11.20

Was ist künstliche Intelligenz?

R. Kurzhals, Münster

11.40 BIS 12.00

Blick in die Zukunft:

Die Rolle von KI in der Echo-Kardiographie

B. Mumm, Unterschleißheim



Vorsitz:
H. Kühl, München
C. Firschke, Bad Wiessee

12.30 BIS 12.50

**Residuelle Lecks nach LAA-Verschuß:
Erkennung, Relevanz und Handling**

H. Kühl, München

13.05 BIS 13.25

**Praktische Aspekte
der PCSK 9 Inhibitoren Therapie**

C. Gleissner, Eggenfelden

13.40 BIS 14.30

**Review of stress echo cases,
relevant for clinical decision making**

R. Khatthar, London

14.45

Verabschiedung

Parallel zu

„Künstliche Intelligenz in der kardialen Bildgebung“:

Hands on training Kurs3d Echo und Speckle tracking:

11.00 BIS 11.45

3d cropping, Volumina, Pumpfunktion

11.45 BIS 12.30

Myokard strain, speckle tracking



PD Dr. med. Thomas Berghaus

Medizinische Klinik,
Universitätsklinikum Augsburg



Prof. Dr. med. Jutta Bergler-Klein

Abteilung für Kardiologie,
Medizinische Universität Wien, AKH Wien



Prof. Dr. med. Frank Flachskampf

Department of Medical Sciences,
Universitätskrankenhaus Uppsala



Prof. Dr. med. Lutz Frankenstein

Klinik für Kardiologie, Angiologie,
Pneumologie,
Universitätsklinikum Heidelberg



Prof. Dr. med. Christian Gleissner

Innere Medizin II,
Rottal-Inn Kliniken Eggenfelden



Prof. Dr. med. Andreas Hagendorff

Klinik und Poliklinik für Kardiologie,
Universitätsklinikum Leipzig



Prof. Dr. med. Christoph Hammerstingl

Herz- Gefäß- und Lungen Zentrum Köln



Dr. med. Richard Henze

Institut für Anästhesiologie,
Deutsches Herzzentrum, TU München



PD Dr. med. Nikolaus Jander

Klinik für Kardiologie und Angiologie II,
Universitäts- Herzzentrum
Freiburg/Bad Krozingen



Dr. med. Rajdeep Khatthar

Royal Brompton Hospital, London



Prof. Dr. med. Harald Kühl

Klinik für Kardiologie und Innere Medizin,
Städtisches Krankenhaus München,
Klinik Harlaching



**Prof. Dr. rer. biol. hum.
Reiner Kurzhals**

Münster School of Business,
Founder and Shareholder
Westphalia Data Lab GmbH


Prof. Dr. med. Rüdiger Lange

Klinik für Herz- und Gefäßchirurgie,
Deutsches Herzzentrum München,
Ordinarius für Herzchirurgie, TU München


Dr. med. Lorenz Lehmann

Klinik für Kardiologie, Angiologie,
Pneumologie,
Universitätsklinikum Heidelberg


PD Dr. med. Katrin Milger-Kneidinger

Medizinische Klinik und Poliklinik V (Pneumologie),
Klinikum der Universität München


Dr. med. Silvana Müller

Universitätsklinik für Innere Medizin III
(Kardiologie), Innsbruck


Bernhard Mumm

Strategic Innovation bei Tomtec,
Unterschleißheim


Prof. Dr. med. Thomas Suter

Universitätsklinik für Kardiologie,
Inselspital Bern


PD Dr. med. Matthias Totzek

Westdeutsches Herzzentrum,
Klinik für Kardiologie und Angiologie,
Universitätsklinikum Essen


Prof. Dr. med. Oktay Tutarel

Klinik für angeborene Herzfehler
und Kinderkardiologie,
Deutsches Herzzentrum, TU München


Prof. Dr. med. Jens Uwe Voigt

Division of cardiology, KU Leuven


PD Dr. med. Bernhard Voss,

Klinik für Herz- und Gefäßchirurgie,
Deutsches Herzzentrum, TU München

Folgende Firmen unterstützen den Kongress

Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH, A Janssen Pharmaceutical company of Johnson and Johnson	8.290,00 €€
Amgen GmbH	4.390,00 €€
Daiichi Sankyo Deutschland GmbH	1.000,00 €€
GE Healthcare GmbH	3.120,00 €€
Hitachi Medical Systems GmbH	3.120,00 €
Janssen Pharmaceutical company of Johnson and Johnson	3.120,00 €
Medical Park Bad Wiessee GmbH & Co. KG Klinik St. Hubertus	1.500,00 €€
MSD Sharp + Dohme GmbH	1.040,00 €€
Novartis Pharma GmbH	1.500,00 €€
Philips GmbH Market DACH	3.120,00 €€
Siemens Healthcare GmbH	3.120,00 €€
TomTec Imaging Systems	3.380,00 €€

Offenlegung der Unterstützung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs. 5): Ausstellungsstand, Werbemaßnahmen

[†] Symposium, Ausstellungsstand, Werbemaßnahmen



PCSK9i

in den neuen
ESC/EAS-Leitlinien*

* European Heart Journal 2019

Für Patienten mit Hypercholesterinämie in der Sekundärprävention*¹

GEHEN SIE ÜBER DEN STATUS QUO HINAUS

Geben Sie Repatha®, um das LDL-C und das CV-Risiko zu senken, wenn Statine allein nicht reichen¹

Repatha®
(evolocumab)

* Reduktion des kardiovaskulären Risikos nach Myokardinfarkt, Schlaganfall und pAVK durch Verringerung der LDL-C-Werte.
¹ Fachinformation Repatha®, Stand April 2019.

Kurzinformation: Repatha® 140 mg Injektionslösung im Fertigen. Repatha® 420 mg Injektionslösung in einer Patrone. **Wirkstoff:** Evolocumab. ▼ Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Jeder Verdachtsfall einer Nebenwirkung sollte gemeldet werden. **Zusammensetzung:** Arzneilich wirksamer Bestandteil: Jeder Fertigen enthält 140 mg Evolocumab in 1 ml Lösung. Jede Patrone enthält 420 mg Evolocumab in 3,5 ml Lösung (120 mg/ml). Repatha ist ein humaner monoklonaler IgG2-Antikörper, der mittels rekombinanter DNA-Technologie in Ovarialzellen des Chinesischen Hamsters (CHO) hergestellt wird. Sonstige Bestandteile: Prolin, Essigsäure 99 %, Polysorbat 80, Natriumhydroxid (zur pH-Wert-Einstellung), Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** Hypercholesterinämie und gemischte Dyslipidämie; Repatha® wird bei Erwachsenen mit primärer Hypercholesterinämie (heterozygot familiär und nicht-familiär) oder gemischter Dyslipidämie zusätzlich zu diätetischer Therapie angewendet in Kombination mit einem Statin oder einem Statin mit anderen lipidsenkenden Therapien bei Patienten, die mit der maximal tolerierbaren Statin-Dosis die LDL-C-Ziele nicht erreichen, oder allein oder in Kombination mit anderen lipidsenkenden Therapien bei Patienten mit Statin-Intoleranz oder für welche ein Statin kontraindiziert ist. Homozygote familiäre Hypercholesterinämie; Repatha® wird bei Erwachsenen und Jugendlichen im Alter von 12 Jahren und älter mit homozygoter familiärer Hypercholesterinämie in Kombination mit anderen lipidsenkenden Therapien angewendet. Bekannte atherosklerotische kardiovaskuläre Erkrankung; Repatha wird bei Erwachsenen mit bekannter atherosklerotischer kardiovaskulärer Erkrankung (Myokardinfarkt, Schlaganfall oder periphere arterielle Verschlusskrankheit) zur Reduktion des kardiovaskulären Risikos durch Verringerung der LDL-C-Werte zusätzlich zur Korrektur anderer Risikofaktoren angewendet; in Kombination mit einer maximal tolerierbaren Statin-Dosis mit oder ohne andere lipidsenkende Therapien, oder allein oder in Kombination mit anderen lipidsenkenden Therapien bei Patienten mit Statin-Intoleranz oder für welche ein Statin kontraindiziert ist. Zu Studienergebnissen bezüglich der Wirksamkeit auf LDL-C, kardiovaskuläre Ereignisse und die untersuchten Populationen siehe Fachinformation. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **Nebenwirkungen:** Häufig: Influenza, Nasopharyngitis, Infektion der oberen Atemwege, Hautausschlag, Übelkeit, Rückenschmerzen, Arthralgie, Reaktionen an der Injektionsstelle. Gelegentlich: Urikaria. Selten: Angioödem. **Weitere Angaben:** s. Fach- und Gebrauchsinformation. **Verschreibungspflichtig.** Stand der Information: April 2019. AMGEN Europe B.V., 4817 ZK Breda, Niederlande (örtlicher Vertreter Deutschland: AMGEN GmbH, 80992 München).

DE-P-145-0819-077260



PREMIUM-FACHKLINIK AM TEGERNSEE

FÜR INNERE MEDIZIN UND KARDIOLOGIE,
ORTHOPÄDIE, TRAUMATOLOGIE & SPORTMEDIZIN

Schnell wieder auf die Beine zu kommen, ist wichtig für Körper und Geist. Entscheidend bei einer schnellen Genesung ist die Qualität der Betreuung. Für uns im Medical Park Bad Wiessee St. Hubertus ist medizinische und therapeutische Spitzenleistung ebenso wichtig wie die persönliche Zuwendung.

Denn jeder Patient hat eine eigene Krankengeschichte und einen eigenen Rhythmus, auf den wir Rücksicht nehmen. Mit Sorgfalt

und Herzlichkeit gehen wir auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche ein – denn für uns ist jeder Patient auch ein Gast. Schon bei Ihrer Ankunft spüren Sie die Ruhe der Berge und des Tegernsees. Kurze Wege – vom Zimmer zur Behandlung – lassen viel Platz für kleine Pausen zur Regeneration in einer der schönsten Naturregionen Deutschlands.

**ANKOMMEN.
WOHLFÜHLEN.
GESUNDWERDEN.**

KONTAKT & ANSCHRIFT:

Medical Park
Bad Wiessee St. Hubertus
Sonnenfeldweg 29
83707 Bad Wiessee

Telefon: 08022 843-0
Fax: 08022 837-08
E-Mail: st.hubertus@medicalpark.de
www.medicalpark.de/loipl

Anmeldung zum Echokardiographie Update 2019

an KelCon GmbH per Fax: 061 82-94 666 44 oder per Post.
Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung
und die entsprechende Rechnung. Ihre Anmeldung ist verbindlich
und verpflichtet zur Zahlung der Kongressgebühr.

- ☐ Kongresskarte: bis 16. Oktober 2019 € 195,-
ab 17. Oktober 2019 € 225,-
- ☐ Studenten und Angestellte der TU München (Deutsches Herz-
zentrum München und dem Klinikum rechts der Isar) sind
gegen Nachweis und nach vorheriger Anmeldung kostenfrei.

Speisen und Getränke während der Tagung sind in der Gebühr enthalten.

Registrierungsformular: (Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen.)

☐ Prof.
Name

☐ Priv.-Doz

☐ Dr.
Vorname

☐ Herr

☐ Frau

Klinik

Abteilung

Rechnungsadresse

☐ Privatanschrift

☐ Klinikanschrift

Straße

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

Telefax

- ☐ Ja, ich möchte Informationen zu weiteren Veranstaltungen in meinem
Fachbereich über die Kongressorganisation per Post oder E-Mail
empfangen. Diese Einwilligung kann ich jederzeit durch Mitteilung an
die KelCon GmbH widerrufen.
- ☐ Nein, ich wünsche keine Informationen zu anderen Veranstaltungen.

Bezahlung:

- ☐ Banküberweisung
- ☐ Kreditkarte

Hiermit bevollmächtige ich die KelCon GmbH, die unten angegebene
Kreditkarte mit dem Gesamtwert der auf diesem Formular gebuchten
Leistungen zu belasten. Weiterhin bevollmächtige ich die KelCon GmbH,
die Kreditkarte für Folgebelastungen oder für Gutschriften zu verwenden.

Die Daten sind ausschließlich für die Kongressgebühr und das von Ihnen
gebuchte Hotel bestimmt.

☐ Visa

☐ Eurocard/Mastercard

☐ American Express

Nummer

Gültig bis

Name des Karteninhabers

Ort /Datum/ Unterschrift

Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie die Teilnahme und allgemeinen
Bedingungen auf der Homepage www.echo-update.de.

Zimmerreservierung: (Auf Anfrage und Verfügbarkeit)

Für die Teilnehmer stehen begrenzte Zimmerkontingente in den
folgenden Hotels zur Verfügung. Alle Preise verstehen sich pro Nacht
und beinhalten die Teilnahme an dem Frühstücksbuffet. Die Zimmer-
reservierung ist nur in Kombination mit einer Kreditkarte möglich.

Hotel/Kategorie		Einzel/Doppel	Frühstück
<input type="checkbox"/> Derag Livinghotel am Dt. Museum	***	- / 133,00 € (zur Einzelnutzung)	incl.
<input type="checkbox"/> HolidayInn München München Leuchtenberggring	****	109,00 € /129,00 €	incl.

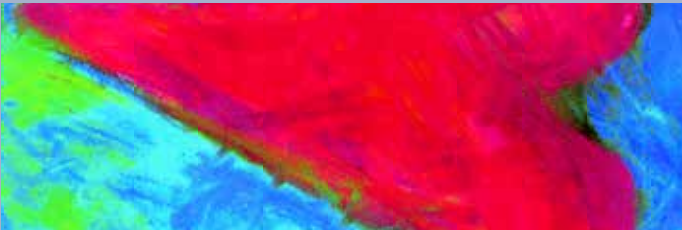
Anreisedatum

Abreisedatum

☐ Einzelzimmer

☐ Doppelzimmer

KelCon GmbH
Frau Melanie Czaplík
Steinheimer Str. 117
63500 Seligenstadt



Teilnahmebedingungen:
Diese Anmeldung ist ausschließlich medizinischem Fachpersonal der verkam-
merten Heilberufe vorbehalten. Die Registrierungsgebühr fällt mit der Anmel-
dung an. Bei einer Absage der Veranstaltung seitens des Veranstalters aus or-
ganisationschen oder sonstigen Gründen (außer bei höherer Gewalt) werden
bezahlte Gebühren voll ersetzt. Erfolgt eine – wenn auch unverschuldete –
Absage des Teilnehmers bis zum 17. Oktober 2019, so wird für die Stornierung
eine Bearbeitungsgebühr i. H. v. 30 Euro einbehalten. Bei einer Stornierung nach
diesem Zeitpunkt erfolgt keine Rückvergütung der Kongressgebühr. Eine Ersatz-
person kann jedoch benannt werden. Der Veranstalter behält sich Programmän-
derungen vor.
Über die Stornofristen des von Ihnen gebuchten Hotels werden Sie mit der
Reservierungsbestätigung informiert. Diese Stornofristen sind bindend.
Allgemeine Bedingungen:
In den Kongressgebühren enthalten ist: die Teilnahme am wissenschaftlichen
Programm sowie angemessene Verpflegung. Bitte beachten Sie, dass die Teilneh-
merzahl begrenzt ist. Eine frühzeitige Anmeldung wird daher empfohlen. An-
meldeschluss für die Teilnehmeranmeldung ist der 10. November 2019. Anmel-
dungen, die nach diesem Zeitpunkt eingehen, werden ausschließlich vor Ort am
Tagungsbüro bearbeitet.
Haftungsausschluss:
Die Haftung des Veranstalters sowie der KelCon GmbH oder der von ihnen be-
auftragten Personen für Schäden, insbesondere für solche aus Unfällen, Beschä-
digungen, Verlust oder Diebstahl, ist - soweit gesetzlich zulässig - ausgeschlossen,
es sei denn, dass der Schaden auf einem vorsätzlichen oder grobachtlosen Ver-
halten des Veranstalters oder seiner Erfüllungsgehilfen beruht.
Datenschutz:
Für Ihre Anmeldung zum o. g. Kongress ist das Erheben, Speichern und Verar-
beiten Ihrer persönlichen Daten unumgänglich. Dies geschieht ausschließlich
zum Zweck der Organisation und Durchführung der Veranstaltung. Ihre Daten
werden nur an Dritte weitergegeben, die direkt in den Kongressablauf invol-
viert sind, und wenn der organisatorische Ablauf dies erforderlich macht. Unser
Unternehmen behandelt alle personenbezogenen Daten nach den Vorgaben der
europäischen DSGVO und dem Bundesdatenschutzgesetz. Ausführliche Infor-
mationen entnehmen Sie bitte: <https://www.kelcon.de/de/datenschutz/erklaerung>