

**Manual 2021 zur Indikation und Durchführung spezieller echokardiografischer Anwendungen (vorher Manual zu erweiterten Echo-Modulen)**

<b>Autoren:</b>	<b>Prof. Dr. Andreas Hagendorff</b>	<b>Dr. Roland R. Brandt</b>	<b>PD Dr. Sebastian Ewen</b>	<b>PD Dr. Wolfgang Fehske</b>	<b>Prof. Dr. Frank A. Flachskampf</b>	<b>Dr. Andreas Helfen</b>
Berater- bzw. Gutachtertätigkeit oder bezahlte Mitarbeit in einem wissenschaftlichen Beirat eines Unternehmens der Gesundheitswirtschaft (z.B. Arzneimittelindustrie, Medizinproduktindustrie), eines kommerziell orientierten Auftragsinstituts oder einer Versicherung	nein	nein	I, Sebastian Ewen, received speaker's honorarium and/or travel support from Akcea Therapeutics, AstraZeneca, Bayer, Bristol-Myers Squibb Pfizer, Böhringer Ingelheim, Daiichi Sankyo, Kaneka Pharma, Medtronic, Novartis and Recor.	nein	nein	nein
Honorare für Vortrags- und Schulungstätigkeiten oder bezahlte Autoren- oder Co-Autorenschaften im Auftrag eines Unternehmens der Gesundheitswirtschaft, eines kommerziell orientierten Auftragsinstituts oder einer Versicherung	Vorträge für Astra Zeneca, Cardiac Dimensions, Pfizer, Novartis, GE Healthcare, Sanofi-Aventis	nein	I, Sebastian Ewen, received speaker's honorarium and/or travel support from Akcea Therapeutics, AstraZeneca, Bayer, Bristol-Myers Squibb Pfizer, Böhringer Ingelheim, Daiichi Sankyo, Kaneka Pharma, Medtronic, Novartis and Recor.	nein	nein	BRACCO imaging Deutschland
Finanzielle Zuwendungen (Drittmittel) für Forschungsvorhaben oder direkte Finanzierung von Mitarbeitern der Einrichtung von Seiten eines Unternehmens der Gesundheitswirtschaft, eines kommerziell orientierten Auftragsinstituts oder einer Versicherung	Forschungsprojekt: Künstliche Intelligenz (Novartis)	nein	nein	nein	nein	nein
Eigentümerinteresse an Arzneimitteln/Medizinprodukten (z. B. Patent, Urheberrecht, Verkaufslizenz)	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Besitz von Geschäftsanteilen, Aktien, Fonds mit Beteiligung von Unternehmen der Gesundheitswirtschaft	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Persönliche Beziehungen zu einem Vertretungsberechtigten eines Unternehmens Gesundheitswirtschaft	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Mitglied von in Zusammenhang mit der Leitlinienentwicklung relevanten Fachgesellschaften/Berufsverbänden, Mandatsträger im Rahmen der Leitlinienentwicklung	DEGUM-CEUS DGK - Konsensus Bilgebende Therapie sowie zwei Manuale zum Thema Echo	European Society of Cardiology (ESC), European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI), American College of Cardiology (ACC), American Society of Echocardiography (ASE)	nein	nein	European Association Cardiovascular Imaging Deutsche Gesellschaft für Kardiologie	nein
Politische, akademische (z.B. Zugehörigkeit zu bestimmten „Schulen“), wissenschaftliche oder persönliche Interessen, die mögliche Konflikte begründen könnten	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Gegenwärtiger Arbeitgeber, relevante frühere Arbeitgeber der letzten 3 Jahre	Universitätsklinikum Leipzig, Medizinische Fakultät der Uni Leipzig	Kerckhoff Klinik GmbH, Benekestr. 2-8, 61231 Bad Nauheim	Universitätsklinikum des Saarlandes	Helios Klinik Siegburg Herzchirurgie, (Mini-Job) Uni Klinik Köln, IM III, Herzzentrum der Universität zu Köln, bis vor 1 Jahr St. Vinzenz-Hospital Köln, IM I und III (Kardiologie)	Universität Uppsala, Uppsala, Schweden	KLW St. Paulus GmbH St. Marien Hospital Lünen Altstadtstraße 23, 44534 Lünen

**Manual 2021 zur Indikation und Durchführung spezieller echokardiografischer Anwendungen (vorher Manual zu erweiterten Echo-Modulen)**

<b>Autoren:</b>	<b>Prof. Dr. Fabian Knebel</b>	<b>Dr. Jan Holger Knierim</b>	<b>Dr. Felix Kreidel</b>	<b>Dr. Sebastian Kruck</b>	<b>Dr. Karl La Rosée</b>	<b>Prof. Dr. Jens-Uwe Voigt</b>	<b>Prof. Dr. Ralf Zahn</b>
Berater- bzw. Gutachtertätigkeit oder bezahlte Mitarbeit in einem wissenschaftlichen Beirat eines Unternehmens der Gesundheitswirtschaft (z.B. Arzneimittelindustrie, Medizinproduktindustrie), eines kommerziell orientierten Auftragsinstituts oder einer Versicherung	nein	nein	Beraterstätigkeit für Abbott, Edwards, CardioValve, NeoChord, Cardiac Implants, Polares, LaraLab	nein	nein	Beraterstätigkeit für Philips, GE Healthcare und Siemens	nein
Honorare für Vortrags- und Schulungstätigkeiten oder bezahlte Autoren- oder Co-Autorenschaften im Auftrag eines Unternehmens der Gesundheitswirtschaft, eines kommerziell orientierten Auftragsinstituts oder einer Versicherung	Astra Zenca, Bayer, Boehringer, Novartis, Pfizer, Takeda, Sanofi	nein	Honorare für Vorträge von Abbott, Edwards, Philips, GE	Berlin Chemie, Novartis, Astra Zeneca, Pfizer, Bayer, Daiichi Sankyo	nein	Honorare für Vorträge für Philips, GE Healthcare und Medtronic	Bayer, Boehringer-Ingelheim, Novartis, Pfizer, Astra-Zeneca
Finanzielle Zuwendungen (Drittmittel) für Forschungsvorhaben oder direkte Finanzierung von Mitarbeitern der Einrichtung von Seiten eines Unternehmens der Gesundheitswirtschaft, eines kommerziell orientierten Auftragsinstituts oder einer Versicherung	Sanofi, Takeda, Pfizer	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Eigentümerinteresse an Arzneimitteln/Medizinprodukten (z. B. Patent, Urheberrecht, Verkaufslizenz)	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Besitz von Geschäftsanteilen, Aktien, Fonds mit Beteiligung von Unternehmen der Gesundheitswirtschaft	nein	nein	nein	Bayeraktien	nein	nein	nein
Persönliche Beziehungen zu einem Vertretungsberechtigten eines Unternehmens Gesundheitswirtschaft	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Mitglied von in Zusammenhang mit der Leitlinienentwicklung relevanten Fachgesellschaften/Berufsverbänden, Mandatsträger im Rahmen der Leitlinienentwicklung	DGK, ESC, EACVI, DEGUM	Deutsche Gesellschaft für Ultraschall (DEGUM), DGK, European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI), Berufsverband Deutscher Internisten	DGK	BNK, DGK, EACVI	nein	Nukleus-Mitglied der AG5 KV Ultraschall der DGK Präsident der Belgischen Vereinigung für Nichtinvasive Bildgebung Bord Member der Belgischen Gesellschaft für Kardiologie Committee Chair for Strain Standardization of the European Association of Cardiovascular Imaging	DGK
Politische, akademische (z.B. Zugehörigkeit zu bestimmten „Schulen“), wissenschaftliche oder persönliche Interessen, die mögliche Konflikte begründen könnten	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Gegenwärtiger Arbeitgeber, relevante frühere Arbeitgeber der letzten 3 Jahre	Charité Berlin, Sana Klinikum Lichtenberg	Deutsches Herzzentrum Berlin	Universitätsmedizin Mainz	Selbstständig	Selbstständig	Universität Leuven, Belgien	Klinikum Ludwigshafen