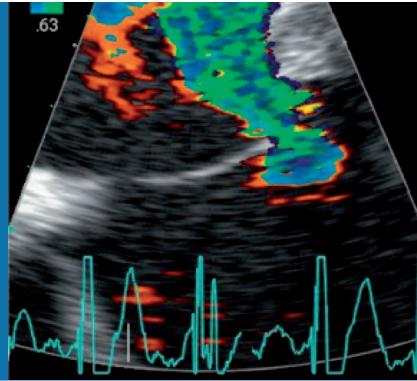


Herzultraschall - Update praxisnahe 2026

Update-Seminar 1:
Klappenvitien



13. - 14. März 2026
Landhotel Strasser Hof
Straß im Straßertale

PROGRAMM

Was man nicht sieht, kann man nicht diagnostizieren.



Erreichen Sie die höchste absolute Erkennungsempfindlichkeit (Sensitivität) mit der Medtronic LINQ™-Familie.*2-8

Mit über 20% höherer absoluter Sensitivität im Vergleich zu anderen kürzlich veröffentlichten ICMs*2-8
und den niedrigsten nicht-aktionsrelevanten Ereignismeldungen auf dem Markt,
filtert das LINQ™-Portfolio mit AccuRhythm™-KI falsch-positive Ereignismeldungen heraus,
ohne Kompromisse bei dem einzugehen, was für Ihre Patienten am wichtigsten ist.¹⁻³

* Comparison between Medtronic LINQ™ family of ICMs with Abbot Assent-IQ published AF sensitivity (3-7). A controlled head-to-head study evaluating the comparative sensitivity performance of device algorithms has not been done.

1. Kabra R, Colombowala IK, Margetta J, et al. Impact of Artificial Intelligence-enhanced Implantable Loop Recorders on Non-actionable Alert Volume and Clinic Workload in Remote Monitoring. Heart Rhythm 2024;21(Suppl. 5):S85-S86. Presented at the Heart Rhythm Congress, Boston, MA, May 16-19, 2024.

2. Radtke A, Ousdigian K, Koehler J, Margetta J, Han J.K. AI Enables Significant Reduction of Clinic Review Burden for Legacy ICMs. Presented HRS 2024, Boston, MA.

3. Cheng YJ, Ousdigian, KT, Koehler J, Cho YK, Kloosterman M. Innovative Artificial Intelligence Application Reduces False Pause Alerts while Maintaining Perfect True Pause Sensitivity for Insertable Cardiac Monitors. Presented at Heart Rhythm Society Conference 2021. Published online August 1, 2021.

4. Pürerfellner H, Sanders P, Sarkar S, et al. Adapting detection sensitivity based on evidence of irregular sinus arrhythmia to improve atrial fibrillation detection in insertable cardiac monitors. Europace. November 1, 2018;20(FL_3):f321-f328.

5. Nölker G, Mayer J, Boldt L, et al. Performance of an Implantable Cardiac Monitor to Detect Atrial Fibrillation: Results of the DETECT AF Study. J Cardiovasc Electrophysiol. December 2016;27(12):1403-1410.

6. Quartieri F, Cauti F, Calo L, et al. Retrospective analysis of Confirm Rx SharpSense Technology using Real-World Data from the SMART Registry. Presented at Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS), Bangkok, Thailand; Oct 27-29, 2019.

7. Gardner RS, Quartieri F, Betts TR, et al. Reducing the electrogram review burden imposed by insertable cardiac monitors. J Cardiovasc Electrophysiol. April 2022;33(4):741-750.

8. Gopinathannair R, Lakkireddy D, Manyam H, et al. Improving the Specificity of Atrial Fibrillation and Tachycardia Detection in an Insertable Cardiac Monitor. Presented at Heart Rhythm Society (HRS); April 29-May 1, 2022; San Francisco, CA.

Kurzhinweis: Kontraindikationen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und mögliche Komplikationen sind dem Produkthandbuch zu entnehmen. Wenn Sie ein MRT SureScan™-Gerät verwenden, lesen Sie die Gebrauchsanweisung für das MRT SureScan™, bevor Sie eine MRT-Untersuchung durchführen. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Medtronic Fachpersonal und/oder auf der Medtronic Website unter medtronic.eu. Informationen zu den jeweiligen Produkten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen unter www.medtronic.com/manuals. Handbücher können unter Verwendung der aktuellen Version eines gängigen Internet-Browsers eingesehen werden. Für optimale Ergebnisse verwenden Sie Adobe Acrobat® Reader zusammen mit dem Browser.

Wichtige Erinnerung: Diese Information ist nur für Benutzer in Märkten bestimmt, in denen Medtronic-Produkte und -Therapien zugelassen oder zur Verwendung verfügbar sind, wie in den jeweiligen Produkthandbüchern angegeben. Die Inhalte zu bestimmten Medtronic-Produkten und -Therapien sind nicht für Nutzer*innen in Märkten bestimmt, in denen keine Zulassung vorliegt.



Herzultraschall - Update praxisnahe 2026

Update-Seminar 1: Klappenvitien

13.-14. März 2026 - Landhotel Strasser Hof, Straß im Straßertale



EINLEITUNG

Herzultraschall – Update praxisnahe 2026:

eine Seminarreihe des Echokardiografielabors der Abteilung für Innere Medizin I des Universitätsklinikums Krems.

Die Seminarreihe füllt die Ausbildungslücke zwischen den Echokardiografiekursen traditioneller Art (Grundkurs, Aufbaukurs, Doppler, TEE, Abschluss) und großen internationalen Echokardiografie- Updates / Kongressen mit mehreren hundert Teilnehmern, die sich vor allem an Kardiologen mit bereits sehr guten praktischen und theoretischen Echokardiografiekenntnissen richten.

Zielgruppe:

Die Kursserie „Herzultraschall – Update praxisnahe“ richtet sich an Echokardiografen mit Grundkenntnissen, die jedoch Unterstützung für die Umsetzung neuer Erkenntnisse, oder komplexerer Untersuchungen in der täglichen Praxis benötigen.

Teilnehmerorientierung:

Einzelne umschriebene Themenbereiche, welche erfahrungsgemäß Schwierigkeiten bei der Umsetzung komplexer oder neuer Untersuchungstechniken im eigenen Labor bereiten, werden innerhalb jeweils eines Wochenendes praxisorientiert abgehandelt.

Inhaltliche Basis der Seminarreihe:

- Beschränkung auf etablierte Methoden, die klinisch umgesetzt werden können /sollen
- Theoretische Auffrischung / theoretischer Background
- Präsentation und Wertung der derzeit zur Verfügung stehenden echokardiographischen Methoden, die bei der jeweiligen Fragestellung angewandt werden können
- Präsentation der exakten Durchführung, Diskussion und Wertung der möglichen Fehlerquellen
- Möglichkeit der Interaktion Vortragende – Teilnehmer, daher beschränkte Teilnehmerzahl
- Kurssprache Deutsch
- Viel Wert wird auch auf die Schulung des visuellen Gedächtnisses im Sinne „man erkennt nur was man schon kennt“ und auf logisches Denken bei der Interpretation von Echokardiografie-Bildern und Messwerten gelegt.

Alle Vorträge werden mit möglichst vielen Fallbeispielen, die mit den Teilnehmern diskutiert werden, instruktiv gestaltet.

Herzultraschall - Update praxisnahe 2026

Update-Seminar 1: Klappenvitien

13.-14. März 2026 - Landhotel Strasser Hof, Straß im Straßertale



SEMINARPROGRAMM 2026

Das Frühjahrseminar „Klappenvitien“ vermittelt den „State of the Art“ der echokardiografischen Diagnostik und Quantifizierung der Klappenvitien, sowie des klinischen Managements der Klappenerkrankungen.

Mit dem Besuch unseres Kurses und dem digital in einer Cloud hochgeladenem Kursmaterial steht den Teilnehmern eine Referenz zur direkten praktischen Anwendung im eigenen Echolabor zur Verfügung.

Die an uns selbst gestellte Vorgabe ist, dass das Wesentliche fallbezogen präsentiert wird, die vermittelte Theorie dennoch eine vollständige Referenz des "How to" der echokardiografischen Klappenevaluierung darstellt.

Das Oktoberseminar „Pearls and Pitfalls – Lehrreiche Fälle und Fehler zum Lernen“ verfolgt das Konzept: „Man erkennt nur was man kennt“. Nach diesem Motto werden besonders lehrreiche Fälle entsprechend dem Titel des Moduls sowohl diagnostisch als auch therapeutisch abgehandelt. Der Fokus liegt auf den Bildern und der Praxis, die Theorie wird pro Fall in nur 1 bis maximal 2 Folien abgehandelt.

Veranstalter: Echokardiografie-Gruppe Krems

Inhaltliche Leitung / Referenten:

OÄ Dr. Ulrike Neuhold, Leiterin des Echokardiografielabors, 1. Oberärztin der Abteilung für Innere Medizin I / Kardiologie des Universitätsklinikums Krems

OÄ Dr. Bernadette Raimann, Oberärztin der Abteilung für Innere Medizin I / Kardiologie des Universitätsklinikums Krems

OA Dr. Richard Friewald, Oberarzt der Abteilung für Innere Medizin I / Kardiologie des Universitätsklinikums Krems

OA Dr. Jakob Nimpf, Oberarzt der Abteilung für Innere Medizin I / Kardiologie des Universitätsklinikums Krems

Herzultraschall - Update praxisnahe 2026

Update-Seminar 1: Klappenvitien

13.-14. März 2026 - Landhotel Strasser Hof, Straß im Straßertale



PROGRAMM

Freitag, 13. März 2026

09.00 – 09.05	Einleitung, Begrüßung	<i>U. Neuhold</i>
09.05 – 10.30	<u>Die linksseitigen Stenosevitien</u>	
	Aortenstenose	<i>J. Nimpf</i>
	• Mechanismen der Stenosen • Methoden zur Bestimmung der hämodynamischen Wirksamkeit, exakte Durchführung, „Fallen“ • Was tun bei niedrigem Gradient und niedrigem Herzzeitvolumen, Dobutrex-Echokardiografie	
10.30 – 10.45	Kaffeepause	
10.45 – 11.30	• Klinisches Management der Aortenklappenstenose	
11.30 – 12.00	Mitralstenose – 1. Teil	<i>B. Raimann</i>
	• Methoden zur Bestimmung der hämodynamischen Wirksamkeit, exakte Durchführung, „Fallen“ • Einschätzung der Eignung für eine Ballondilatation, Management der MS • Belastungs – Echokardiografie	
12.00 – 13.15	Mittagessen	
13.15 – 13.45	Mitralstenose – 2. Teil	<i>B. Raimann</i>
13.45 – 14.45	<u>Die linksseitigen Insuffizienzvitien</u>	
	Mitralinsuffizienz	<i>R. Friewald</i>
	• Methoden zur Bestimmung der hämodynamischen Wirksamkeit, exakte Durchführung, „Fallen“ • Belastungs – Echokardiografie	
14.45 – 15.00	Kaffeepause	

Herzultraschall - Update praxisnahe 2026

Update-Seminar 1: Klappenvitien

13.-14. März 2026 - Landhotel Strasser Hof, Straß im Straßertale



PROGRAMM

Freitag, 13. März 2026

- 15.00 – 16.30 • Klinisches Management *R. Friewald*
- Einschätzung der Rekonstruierbarkeit
 - präoperativer Befund bei der Mitralklappeninsuffizienz
 - Chirurg und Echokardiograf

16.30 – 16.45 **Kaffeepause**

- 16.45 – 17.45 **Aorteninsuffizienz** *U. Neuhold*
- Mechanismen der Insuffizienzen
 - Methoden zur Bestimmung der hämodynamischen Wirksamkeit, exakte Durchführung, „Fallen“
 - Klinisches Management der Aorteninsuffizienz

- 17.45 – 18.30 **Chirurg und Echokardiograf bei der Aortenklappe** *U. Neuhold*
- Aortenklappenersatz: Prothesenwahl, Ross-Procedure
 - Chirurgische Techniken/der präoperative Aortenklappenbefund

Im Anschluss gemeinsames Abendessen (ab ca. 18.45 Uhr)

Herzultraschall - Update praxisnahe 2026

Update-Seminar 1: Klappenvitien

13.-14. März 2026 - Landhotel Strasser Hof, Straß im Straßertale



PROGRAMM

Samstag, 14. März 2026

08.00 – 08.30 Fallbeispiele

Zum Aufwachen, Aufwärmen, und diskutieren

Echo-team

08.30 – 10.30 **Erworbene rechtsseitige Klappenerkrankungen**

U. Neuhold

- Was ist gesichert bezüglich Diagnostik?
- Was ist gesichert bezüglich Therapie?
- Intervention vs Chirurgie im Lichte der neuen Guidelines 2025

10.30 – 11.00 Kaffeepause

11.00 – 12.00 **MRT in der Klappendiagnostik**

B. Raimann

- Wann und wie hilft es weiter?

12.00 – 13.30 Mittagessen

13.30 – 15.00 **Klappenprothesen**

B. Raimann

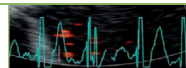
- Follow-up des klappentragenden Patienten, normale Prothesenfunktion
- Diagnostik von Prothesendysfunktionen

15.00 Kursende

Herzultraschall - Update praxisnahe 2026

Update-Seminar 1: Klappenvitien

13.-14. März 2026 - Landhotel Strasser Hof, Straß im Straßertale



UNIVERSITÄTSKLINIKUM
KREMS

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Termin Seminar 1: 13. – 14. März 2026

Veranstaltungsort: Landhotel Strasser Hof
Marktplatz 30, 3491 Straß im Straßertale

Veranstalter: Echokardiografie-Gruppe Krems

Organisation:  Medizinische Ausstellungs.- u. Werbegesellschaft
Freyung 6/3, 1010 Wien
Kontakt: David Grünseis, Barbara Horak
Tel.: +43 1 536 63-62/-34
E-Mail: kardio@maw.co.at | Web: www.maw.co.at

Abschluss: Teilnahmezertifikat

Anrechenbarkeit:  Diese Veranstaltung ist mit 17 Diplomfortbildungspunkten für Innere Medizin und Kardiologie approbiert.
(Fortbildungs-ID 1048369, www.meindfp.at)

Teilnahmegebühr: Seminarpauschale € 300,- inkl. MwSt. pro Seminar
(Seminargebühr inklusive Getränke im Seminarraum,
Mittag- und Abendessen am Freitag, Mittagessen am
Samstag sowie Kaffeepausen)

Hotelzimmer: Es besteht für die Teilnehmer die Möglichkeit, zusätzlich die
Übernachtung vom Freitag auf Samstag direkt im Seminar-
hotel zu buchen.

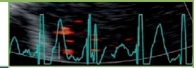
Buchung via E-Mail: eisenbocks@strasserhof.at
Kennwort: Echokurs

Preis pro Person/Nacht: € 89,-
inkl. Buffetfrühstück und MwSt., zzgl. € 2,50 Ortstaxe

Stornobedingungen: Bis 13. Februar 2026 ist die Stornierung kostenfrei
(schriftlich an kardio@maw.co.at)
Nach 13. Februar 2026 fallen € 50,- Bearbeitungsgebühr an.

ONLINE ANMELDUNG:

<https://registration.maw.co.at/echokurs26a>



SAVE THE DATE

Update-Seminar 2

9. – 10. Oktober 2026

**Pearls and pitfalls –
Lehrreiche Fälle und Fehler zum Lernen**

„man erkennt nur, was man kennt“

MIT FREUNDLICHER UNTERSTÜTZUNG VON:



Edwards

Medtronic