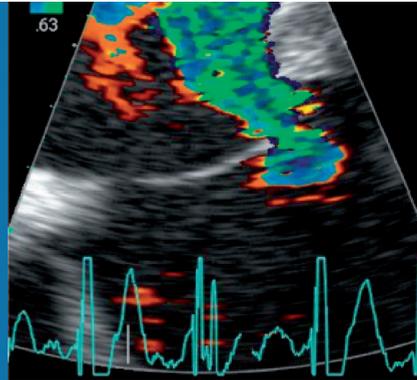


# Herzultraschall - Update praxisnahe 2025

**Update-Seminar 1:**  
"DER AKUT KRANKE"



**28. - 29. März 2025**  
**Landhotel Strasser Hof**  
**Straß im Straßertale**

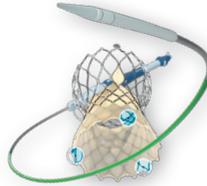
## PROGRAMM

# Technologien, die Leben verändern.

Aurora EV-ICD™  
Extravascular System



Evolut™ FX  
TAVI System



Sphere-9™  
Catheter



Onyx TruStar™  
Drug-Eluting Stent  
System



Micra 2™  
Transcatheter  
Pacing System



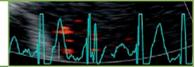
LINQ II™  
ICM System



Our Mission – to alleviate pain, restore health, and extend life – unites a global team of 90,000+ people. Transforming the lives of two people every second, every hour, every day. Learn more about our technology, services and solutions at [Medtronic.com](https://www.Medtronic.com)

**Engineering the extraordinary**

# Herzultraschall - Update praxisnahe 2025



## Update-Seminar 1: "DER AKUT KRANKE"

28.-29. März 2025 - Landhotel Strasser Hof, Straß im Straßertale

UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
KREMS

## EINLEITUNG

### **Herzultraschall – Update praxisnahe 2025:**

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

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

### **Zielgruppe:**

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

### **Teilnehmerorientierung:**

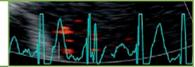
Einzelne umschriebene Themenbereiche, welche erfahrungsgemäß Schwierigkeiten bei der Umsetzung komplexer oder neuer Untersuchungstechniken im eigenen Labor bereiten, werden innerhalb jeweils eines Wochenendes praxisorientiert abgehandelt.

### **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 Echokardiographie-Bildern und Messwerten gelegt.

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

# Herzultraschall - Update praxisnahe 2025



## Update-Seminar 1: "DER AKUT KRANKE"

28.-29. März 2025 - Landhotel Strasser Hof, Straß im Straßertale

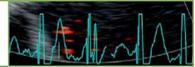
UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
KREMS

## PROGRAMM

### Freitag, 28. März 2025

09:00 – 09:05	<b>Einleitung, Begrüßung</b>	<i>U. Neuhold</i>
09:05 – 09:25	<b>Echo im Schock – Ein Überblick</b>	<i>P. Grausenburger</i>
09:25 – 09:40	<b>Der systolisch schlechte linke Ventrikel</b>	<i>R. Friewald</i>
09:40 – 10:00	<b>Das „schlechte“ rechte Herz</b>	<i>U. Neuhold</i>
10:00 – 10:20	<b>Pause</b>	
10:20 – 12:00	<b>Hämodynamik I:</b> Evaluierung mittels Echo beim akut Kranken: <ul style="list-style-type: none"><li>• Echokardiografie statt Pulmonalkatheter: Herzzeitvolumen / Füllungsdrucke beim Intensivpatienten</li><li>• Evaluierung beim beatmeten Patienten</li><li>• Unklare Hypoxie</li></ul>	<i>P. Grausenburger</i>
12:00 – 13:30	<b>Mittagessen</b>	
13:30 – 14:30	<b>Hämodynamik II</b>	<i>P. Grausenburger</i>
14:30 – 15:45	<b>Echo bei schwerer Dyspnoe I</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diastolische Funktionsstörung</li><li>• Akutes Klappenproblem</li><li>• Perikardprobleme</li><li>• Lungenembolie Tumore, etc.</li></ul>	<i>U. Neuhold</i>
15:45 – 16:00	<b>Pause</b>	
16:00 – 18:15	<b>Echo bei schwerer Dyspnoe II</b>	<i>U. Neuhold</i>
18:30	<b>Gemeinsames Abendessen</b>	

# Herzultraschall - Update praxisnahe 2025



## Update-Seminar 1: "DER AKUT KRANKE"

28., -29. März 2025 - Landhotel Strasser Hof, Straß im Straßertale

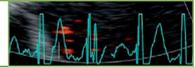
UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
KREMS

## PROGRAMM

### Samstag, 29. März 2025

08:00 – 08:30	<b>„Weckruf“: Fallbeispiele</b>	<i>U. Neuhold, R. Friewald P. Grausenburger</i>
08:30 – 10:15	<b>Echo bei schwerer Dyspnoe III</b>	<i>U. Neuhold</i>
10:15 – 10:45	<b>Pause</b>	
10:45 – 12:15	<b>Echo beim akuten Thoraxschmerz I</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Myokardinfarkt: Korrelation Echo-Koronaranatomie Infarktkomplikationen</li><li>• Aortendissektion</li></ul>	<i>R. Friewald</i>
12:15 – 13:30	<b>Mittagessen</b>	
13:30 – 15:00	<b>Echo beim akuten Thoraxschmerz II</b>	<i>R. Friewald</i>
15:00	<b>Kursende</b>	

# Herzultraschall - Update praxisnahe 2025



## Update-Seminar 1: "DER AKUT KRANKE"

28.-29. März 2025 - Landhotel Strasser Hof, Straß im Straßertale

UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
KREMS

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**Termin Seminar 1:** 28. – 29. März 2025

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

**Veranstalter:** Echokardiographie-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](mailto:kardio@maw.co.at) | Web: [www.maw.co.at](http://www.maw.co.at)

**Abschluss:** Teilnahmezertifikat

**Anrechenbarkeit:**  Diese Fortbildung ist mit 16 Diplomfortbildungspunkten akkreditiert. (Innere Medizin und Kardiologie, FortbildungsID 1006581, [www.meindfp.at](http://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 Seminarhotel zu buchen.

Buchung via E-Mail: [eisenbocks@strasserhof.at](mailto:eisenbocks@strasserhof.at)  
Kennwort: Echokurs

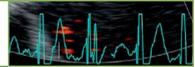
Preis pro Person/Nacht: € 87,-  
inkl. Buffetfrühstück und MwSt., zzgl. € 2,50 Ortstaxe

**Stornobedingungen:** Bis 28. Februar 2025 ist die Stornierung kostenfrei (schriftlich an [kardio@maw.co.at](mailto:kardio@maw.co.at))  
Nach 28. Februar 2025 fallen € 50,- Bearbeitungsgebühr an.

## ONLINE ANMELDUNG:

<https://registration.maw.co.at/echokurs25a>

# Herzultraschall - Update praxisnahe 2025



## Update-Seminar 1: "DER AKUT KRANKE"

28.,-29. März 2025 - Landhotel Strasser Hof, Straß im Straßertale

UNIVERSITÄTSKLINIKUM   
KREMS

## SPONSOREN

(Stand bei Drucklegung)

AstraZeneca 

 Bristol Myers Squibb®

Medtronic

 Pfizer

renditehoch3   
BAUHERRENMODELLE

 TOMTEC

## SAVE THE DATE

Update-Seminar 2

10. – 11. Oktober 2025

---

### HERZINSUFFIZIENZ

Die zentrale Rolle des Echos und MR in der Diagnostik und  
Therapiebegleitung der Herzinsuffizienz

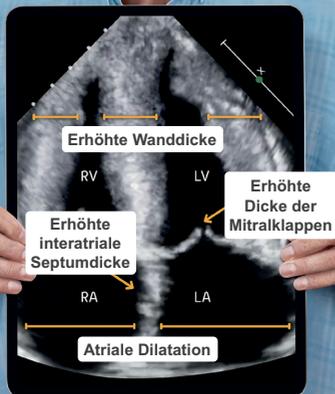
---

**ONLINE-ANMELDUNG:** <https://registration.maw.co.at/echokurs25b>

# KÖNNTE ES ATTR-CM SEIN?

## Darauf sollten Sie achten:<sup>1,2</sup>

- ▶ Linksventrikuläre Wanddicke  $\geq 12$  mm ohne hypertensive Herzerkrankung
- ▶ Vergrößerte Vorhöfe, verdicktes interatriales Septum
- ▶ Reduzierter longitudinaler Strain mit „Apical Sparing“
- ▶ Perikarderguss
- ▶ Wandverdickung des rechten Ventrikels
- ▶ Myokardtextur im Echo („Granular Sparkling“)



## HANDELN SIE SCHNELL.

Weitere Abklärung notwendig:<sup>1,2</sup>

-  Test auf AL-Amyloidose - Veranlassen Sie eine Serum-/Urin-Immunofixation und bestimmen Sie Freie-Leichtketten im Serum Assay
-  Überweisung zu einer Knochenszintigraphie
-  Überweisung direkt zu einer auf ATTR-CM spezialisierten Klinik



**Auf Amyloidose  
spezialisierte**

**Zentren in Österreich:**

[http://www.sozialversicherung.at/erstattungskodex\\_ATTR-CM](http://www.sozialversicherung.at/erstattungskodex_ATTR-CM)

**ATTR-CM**, Transthyretin-Amyloidose mit Kardiomyopathie

### Referenzen:

1. Yilmaz A et al. Clin Res Cardiol. 2021;110(4):479-506; 2. Maurer MS et al. Circ Heart Fail. 2019;12(9):e006075

**WWW.VERDACHTUNDDIAGNOSE.AT** – hier erfahren Sie mehr über ATTR-CM.