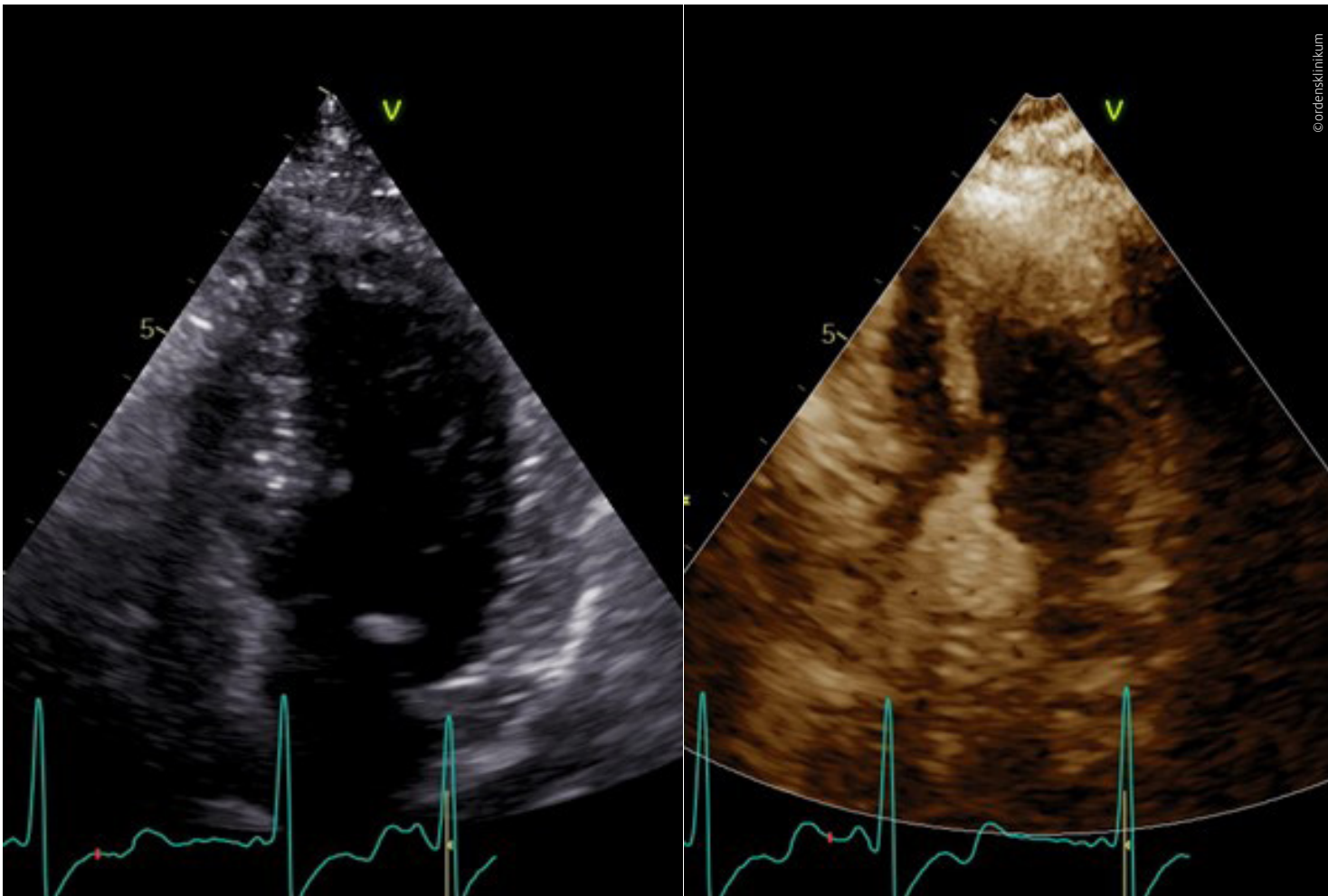




Beispiel für den Einsatz von lungengängigen Kontrastmittel: Links apikaler 4-Kammer-Blick im fundamentalen Modus, rechts wird erst mit Kontrastmittel eine Wandverdickung sichtbar

# EINLADUNG

## Kontrastmittel in der Echokardiographie „pushing the boundaries“

**Freitag, 30. Oktober 2026 | Beginn: 13.30 Uhr**

Gesundheitspark Barmherzige Schwestern Linz  
Herrenstraße 54, 4020 Linz (Raum Wissensdurst, 1. OG)

5 DFP  
angefragt

Weitere Infos: [www.ordensklinikum.at/kontrastmittel26](http://www.ordensklinikum.at/kontrastmittel26)



Prim. Dr. Andreas Winter



OA Dr. Helmut Geiger

Wir erinnern uns gerne, wollen andere begeistern und Wissen teilen! Darum wird die Veranstaltung dokumentiert. Eine Teilnahme gilt für uns als Ihr Einverständnis zur Veröffentlichung von Bildern, Tonaufnahmen und Filmen für redaktionelle Zwecke der Ordensklinikum GmbH (z.B. Website, Facebook- und YouTube-Kanal).

## Liebe Kolleginnen\* und Kollegen\*!

In Österreich werden Ultraschallkontrastmittel (KM) selten eingesetzt. Unser Fortbildungsnachmittag soll anhand vieler Echobeispielen zeigen, welche diagnostischen Möglichkeiten dadurch vergeben werden.

Ultraschallgeräte werden zwar immer besser, gleichzeitig nehmen die Schallbedingungen bei den durchschnittlichen Patientinnen\* und Patienten\* ab, so dass eine gute Endokardabgrenzung und damit eine EF-Bestimmung sowie eine Beurteilung allfälliger Wandbewegungsstörung nur mit KM möglich sind.

Ohne KM können viele Pathologien **prinzipiell nicht** (wie etwa pulmonale oder intrakardiale Shuntverbindungen) oder **nur schwer** diagnostiziert werden. Man denke an Thromben, an die HCM, an Aneurysmen, Dissektionsmembrane, Abszesse und vieles mehr.

Das KM kann zudem Informationen über die Perfusion des Muskels liefern. Eine Unterscheidung zwischen Tumoren und Thromben ist möglich. Avitales Gewebe kann lokalisiert und auf sehr elegante Weise Ischämie diagnostiziert werden.

Mittels der „Flash-Replenishment-Methode“ kann in der Stressechokardiographie eine Ischämie sehr gut lokalisiert werden.

Wir werden an diesem Nachmittag die korrekte Herstellung und Applikation sowohl nicht-lungengängiger, als auch lungengängiger KM besprechen. Besondere Beachtung schenken wir der richtigen US-Geräteeinstellung.

Wir freuen uns auf einen spannenden und interaktiven Fortbildungsnachmittag.

### Prim. Dr. Andreas Winter

Abteilung Interne II – Kardiologie  
Ordensklinikum Linz Barmherzige Schwestern

### OA Dr. Helmut Geiger

Abteilung Interne II – Kardiologie  
Ordensklinikum Linz Barmherzige Schwestern

- 13:30 - 13:35**      **Begrüßung und Einleitung**  
Prim. Dr. Andreas Winter
- 13:35 - 14:00**      **US-KM: Übersicht, Indikationen, Kontraindikation, Aufklärung von Patientinnen\* und Patienten\***  
OA Dr. Helmut Geiger

## 1. NICHT-LUNGENGÄNGIGE KM

- 14:00 - 14:20**      **Zubereitung nicht-lungengängiger KM: Welches wann anwenden?**  
OA Dr. Johann Reisinger
- 14:20 - 14:40**      **Anfärbung des rechten Herzens: Beispiele von Rechtsherzpathologie, Zuordnung von unklaren Strukturen und Shunts**  
OA Dr. Helmut Geiger
- 14:40 - 15:00**      **Kardiale Emboliequelle: Wann nach PFO suchen?**  
FA Dr. Paul Reiter
- 15:00 - 15:20**      **PAUSE**
- 15:20 - 15:40**      **KM auf der Intensivstation: Perikardpunktion**  
OA Dr. Johann Reisinger



## 2. LUNGENGÄNGIGE KM

- 15:40 - 16:00**      **Grundlagen der KM-Echokardiographie und Tipps zur Geräteeinstellung**  
OA Dr. Helmut Geiger
- 16:00 - 16:20**      **Verbesserung schlechter Schallbedingungen durch KM-Gabe – Fallbeispiele**  
Ass. Dr. Stefan Huemer
- 16:20 - 16:40**      **Vorhof- und Ventrikeltrombus – Fallpräsentation**  
OA Dr. Peter Derntl
- 16:40 - 17:00**      **PAUSE**
- 17:00 - 17:20**      **Veränderungen von Doppler-Gradienten durch KM-Gabe**  
OA Dr. Helmut Geiger
- 17:20 - 17:40**      **Hypertrophe CMP**  
OA Dr. Peter Derntl
- 17:40 - 18:00**      **Perfusion**  
OA Dr. Helmut Geiger
- 18:00**      **Zusammenfassung und abschließende Worte**  
OA Dr. Helmut Geiger



gesundheits  
netzwerk  
die elisabethinen linz



## Organisatorische Hinweise

### VERANSTALTER:

Abteilung Interne II – Kardiologie | Ordensklinikum Linz Barmherzige Schwestern

### ZIELGRUPPEN:

Assistenzärztinnen\* - und -ärzte\*, Fachärztinnen\* und -ärzte\* für Kardiologie und Innere Medizin

### FORTBILDUNGSPUNKTE:

Für diese Fortbildung werden bei der ÖÄK **5 DFP** angefragt.

### ANMELDUNG:

Wir bitten um Ihre Anmeldung per E-Mail (Name und Postadresse) bei Manuela Tschernuth:

[manuela.tschernuth@ordensklinikum.at](mailto:manuela.tschernuth@ordensklinikum.at)

**Wir bitten um Verständnis, dass eine Teilnahme nur nach vorheriger Anmeldung möglich ist.**

### KOSTEN: EUR 50,00

Sie erhalten die Rechnug sobald feststeht, dass der Kurz zu Stande kommt.

### Bei Fragen oder für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Manuela Tschernuth

Abteilung Interne II – Kardiologie

Tel.: 0732/7677 - 4845

E-Mail: [manuela.tschernuth@ordensklinikum.at](mailto:manuela.tschernuth@ordensklinikum.at)

**Wir danken unseren Kooperationspartner\*innen:**



LIFE FROM INSIDE



Bristol Myers Squibb®