



# Institut für Angiologie und kardiale Elektrophysiologie

Leitung: Prim. Univ.-Prof. Dr. Franz X. Roithinger, MSc

Landeskrankenhaus Wiener Neustadt  
Corvinusring 3–5, 2700 Wiener Neustadt  
E-Mail: franzxaver.roithinger@wienerneustadt.lknoe.at



„Fortschritt in  
der Rhythmologie und  
Grundlagenforschung“

## Schwerpunkte

**Persistierendes Vorhofflimmern: CONDUCT-AF:** prospektive, nicht randomisierte, kontrollierte, monozentrische akademische Eigenstudie, welche bei Patient:innen mit persistierendem Vorhofflimmern während des Eingriffs einer Pulmonalvenenisolation unter der Verwendung eines elektroanatomischen Mappings mit dem EnSite Precision™ Cardiac Mapping System und dem Advisor™ HD Grid Katheter lokale Leitungszeiten und Refraktärzeiten im linken Vorhof untersucht.

**Biomarker bei Patient:innen mit Vorhofflimmern und Pulmonalvenenisolation:** Im Rahmen dieser Studie wird bei VHF- und PVI-Patient:innen eine Biomarkerdatenbank angelegt. Damit soll eine bessere Prognose bezüglich Longterm-Outcomes nach PVI gestellt werden können.

**Supraventrikuläre Tachykardien: SEDATE-EP:** prospektive, nicht randomisierte, kontrollierte akademische Eigenstudie zur Erforschung der Auswirkung von Sedierung während EPU auf die Induzierbarkeit supraventrikulärer Tachykardien.

**Chronisches Koronarsyndrom:** Identifikation von Biomarkern mittels DNA-Methylierung, miRNA und Autoantikörper-Analyse: Pilot-Studie. Kontrollierte, prospektive, monozentrische, akademische Eigenstudie im Bereich der nicht therapeutischen biomedizinischen Forschung. Biomarker-Screening zur Identifikation und Bestätigung differentieller, gruppenspezifischer Antikörper-, miRNA- und DNA-Methylierungsmuster des chronischen Koronarsyndroms.

**Interventionelle Kardiologie: PRADA – Predictors of radial access failure in cardiac catheterization:** Kontrollierte, prospektive, monozentrische, akademische Registerstudie zur Identifizierung von Prädiktoren des gescheiterten transradialen Zugangs bei Herzkatheteruntersuchungen. Ziel ist es, die maßgeblichen Einflussfaktoren für eine frustrane transradiale Koronarangiographie zu identifizieren.

**Kardimyopathien: PCHF cardiac sarcoidosis registry:** Multicenter-Studie zur Verbesserung der Diagnostik und Therapie seltener Kardimyopathien, insbesondere, der kardialen Sarkoidose.

## Zusammenarbeit

Herzzentrum Leipzig, Department für Rhythmologie; Herzzentrum Dresden, Department für Rhythmologie; Krankenhaus der Elisabethinen in Linz; Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Innere Medizin II (Kardiologie); AIT Austrian Institute of Technology GmbH; Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg, Universitätsklinik für Innere Medizin II; Universitätsspital Zürich, Universität Zürich, Zürich, Schweiz; Cardiovascular Magnetic Resonance Unit, Royal Brompton Hospital, Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, London, UK; Krankenhaus Mistelbach, Abteilung für Kardiologie

## Referate

- ÖKG-JT: TI-state of the art
- ÖKG-JT: VT-Ablation – Wann nicht?
- ÖKG-JT: Myokarditis und inflammatorische Kardiomyopathie

## Veranstaltungen

- OPTIMALES MANAGEMENT DES AKUTEN KORONARSYNDROMS 2024 – STEMI-Netzwerktreffen Region Ost
- Rhythmeet 2024

## Publikationen

- Anticoagulation in Atrial Fibrillation and End Stage Kidney Disease on Hemodialysis: A Meta-analysis of Randomized Trials Comparing Direct Oral Anticoagulants with Vitamin K Antagonists, Tscharr M, Steiner D, Mutschlechner D, Ay C, Gremmel T, Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis. 2024 Jan 30;8(1):102332. (IF 4.6)

Mehr Informationen sowie alle Referate, Veranstaltungen und Publikationen finden Sie auf unserer [Website](#):



# Institut für Angiologie und kardiale Elektrophysiologie

Leitung: Prim. Univ-Prof. Dr. Franz X. Roithinger, MSc

Landeskrankenhaus Wiener Neustadt

Corvinusring 3–5, 2700 Wiener Neustadt

E-Mail: franzxaver.roithinger@wienerneustadt.lknoe.at

## Referate

### Vorträge

#### ÖKG-Jahrestagung 2024:

- TI-state of the art
- VT-Ablation – Wann nicht?
- Myokarditis und inflammatorische Kardiomyopathie

### Weitere

- EP – Live: Programmierte Stimulation - Stimulationsmanöver
- EP – Live: Tachykardien, Anatomie, Radiologie
- EP – Live: Intrakardiales EKG: Basics, SVTs
- Ventrikuläre Arrhythmie und SCD Prävention/ GoToWebinar - 101. Kardiologische Expertengespräche: Kardiologische Highlights 2022
- DACH Dreiländertreffen Herzinsuffizienz 2024: Kardiale Sarkoidose: Diagnostik und Therapie
- Masterclass Heart Failure 2024: Kardiomyopathien, Leitlinien, diagnostische Standards
- Transplant for Life: Advanced Heart Failure aus Kardiologischer Sicht
- VAD Symposium Fuschl 2024: VAD bei kardiogenem Schock
- CoT Meeting 2024: Pathophysiologie von VHF
- Biotronik Expertentreffen: Echokardiografie in der EP, Planung komplexer VT Ablationen
- Grazer Herzkreislauffrage 2024: VHF 2024-Was ändert sich in der Praxis mit den neuen Guidelines
- Online ESC Kongress Wrap up 2024
- Online: 1. Joint Session ÖKG und Emirates Cardiac Society
- AGIK Herbsttagung: Rationale von DCB bei Bifurkationen

### Abstracts:

#### ÖKG Jahrestagung 2024:

- Do patients with persistent atrial fibrillation have more dispersion of left atrial refractoriness and conduction before they develop overt fibrosis?
- Omission of Antiplatelet Therapy in Patients With HeartMate 3 Left Ventricular Assist Devices: A Systematic Review and Meta-Analysis.
- Anticoagulation in Atrial Fibrillation and End Stage Kidney Disease on Hemodialysis: A Meta-analysis of Randomized Trials Comparing Direct Oral Anticoagulants with Vitamin K Antagonists
- Anticoagulation in Atrial Fibrillation and End Stage Kidney Disease on Hemodialysis: A Meta-analysis of Randomized Trials Comparing Direct Oral Anticoagulants with Vitamin K Antagonists
- Cardiovascular events in patients treated with bempedoic acid vs. placebo: systematic review and meta-analysis

### ESC 2024

Cardiovascular events in patients treated with bempedoic acid vs. placebo: systematic review and meta-analysis

Mutschlechner D, Tscharre M, Huber K, Gremmel T.

### EHRA 2024:

Coexistence of cardiac sarcoidosis and genetic cardiomyopathies: a conundrum

VA Rossi, M Palazzini, A Gasperetti, CB Brunckhorst, R Manka, AA Giannopoulos, FC Tanner, A Medeiros-Domingo, P Gentile, MR Gruebler, E Ammirati, AJ Flammer, F Ruschitzka, F Duru, AM Saguner.

## Veranstaltungen

- OPTIMALES MANAGEMENT DES AKUTEN KORONARSYNDROMS 2024 – STEMI-Netzwerktreffen Region Ost
- Rhythmeet 2024
- EP Curriculum – Basiskurs der österreichische kardiologischen Gesellschaft
- 1. Österreichischer HerzMRT Kurs der ÖKG
- 1. Netzwerktreffen kardiale Sarkoidose, Österreich und Schweiz

## Publikationen

- Platelet reactivity is associated with pump thrombosis in patients with left ventricular assist devices. Mutschlechner D, Tscharre M, Wittmann F, Kitzmantl D, Schlöglhofer T, Wadowski PP, Laufer G, Eichelberger B, Lee S, Wiedemann D, Panzer S, Zimpfer D, Gremmel T.
- Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis. 2024 Sep 5;8(6):102564. (IF 4.6)
- Impact of an Ultra-Endurance Marathon on Cardiac Function in Association with Cardiovascular Biomarkers. Burger AL, Wegberger C, Tscharre M, Kaufmann CC, Muthspiel M, Pogran E, Freynhofer MK, Szalay A, Huber K, Jäger B. Sports Med Open. 2024 Jun 8;10(1):67. (IF 4.6)
- Omission of Antiplatelet Therapy in Patients With HeartMate 3 Left Ventricular Assist Devices: A Systematic Review and Meta-Analysis. Tscharre M, Mutschlechner D, Schlöglhofer T, Wiedemann D, Zimpfer D, Gremmel T. ASAIO J. 2024 May 10. (IF 4.2)
- Anticoagulation in Atrial Fibrillation and End Stage Kidney Disease on Hemodialysis: A Meta-analysis of Randomized Trials Comparing Direct Oral Anticoagulants with Vitamin K Antagonists. Tscharre M, Steiner D, Mutschlechner D, Ay C, Gremmel T. Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis. 2024 Jan 30;8(1):102332. (IF 4.6)
- Ertugliflozin to Reduce Arrhythmic Burden in Patients with ICDs/CRT-Ds. Benedikt M, Oulhaj A, Rohrer U, Manninger M, Tripolt NJ, Pferschy PN, Aziz F, Wallner M, Kolesnik E, Gwechenberger M, Martinek M, Nürnberg M, Roithinger FX, Steinwender C, Widkal J, Leiter S, Zirlik A, Stühlinger M, Scherr D, Sourij H, von Lewinski D. NEJM Evid. 2024 Oct;3(10):EVIDoa2400147. (kein IF)