

## Eigene Patente und Publikationen

Die Mitautorenschaft an Patentschriften betrifft die folgenden drei Anmeldungen:

- US-Patentanmeldung 12/271,908, Offenlegungsnummer US 2009/0163967 A1, Veröffentlichungstag 25.06.2009
- Europäische Patentanmeldung 08169496.0-2305, Offenlegungsnummer EP 2 075 033, Veröffentlichungstag 01.07.2009
- Deutsche Patentanmeldung 10 2008 018 569.8, Offenlegungsnummer DE 10 2008 018 569 A1, Veröffentlichungstag 25.06.2009

## Publizierte Kongressbeiträge

**Riedel B**, Koerber T, Voss W, Heinke M, Nienaber CA, Ismer B. Accuracy of an automatic algorithm providing IEGM based proposals for individual AV and VV delays in biventricular pacing. Europace 10 (2008) Suppl. 1: i103

**Riedel B**, Ismer B, Koerber T, Voss W, Heinke M, Nienaber CA. Right atrial amplitude determines QuickOpt proposal for individual AV delay in biventricular pacing. Giornal Italiano di Aritmologia e Cardiorstimolazione 11 (2008) 4: 83

**Riedel B**, Ismer B, Körber T, M. Heinke M, Voß W, Trautwein U, Akin I, Nienaber CA (2009) In-vitro und in-vivo Einfluss der atrialen Amplitude auf das QuickOpt AV-Delay (abstr.) 33. Herbsttagung und 20. Jahrestagung der Arbeits-Gruppe Herzschrittmacher und Arrhythmie, Dresden, 8. – 10. 10. 2009, Clin Res Cardiol 98, Suppl 2 Oktober 2009; P316, ABS00101

**Riedel B**, Ismer B, Körber T, Voss W, Heinke M, Nienaber CA. Beeinflusst die rechtsatriale Amplitude die automatische IEGM-basierte Vorhersage des optimalen AV-Delays? 32. Herbsttagung und 19. Jahrestagung der AG Herzschrittmacher und Arrhythmie der DGK, 09. - 11. 10. 2008, Hamburg, Res Cardiol 97, Suppl 2, P341

**Riedel B**. Implantatbasierte CRT-Optimierung in-vitro und in-vivo – Was bieten aktuelle Algorithmen? Fokus-Session zur 45. Jahrestagung der DGBMT 2011 in Freiburg, 27. - 30. September 2011

### Fortsetzung Publierte Kongressbeiträge

**Riedel B**, Ismer B. Untersuchungen zur Nutzbarkeit des QuickOpt Verfahrens zur Individualisierung des AV-Delays (2013), Schriften aus dem Peter Osypka Institute for Pacing and Ablation an der Hochschule Offenburg - University of Applied Sciences. ISBN: 978-3-943301-13-7

Kroll K, Ismer B, Akin I, Heinke M, Trautwein U, Schell-Dieckel S, Rotte K, Roesch L, **Riedel B**, Melzer C, Nienaber CA (2010) Messbarkeit interatrialer Leitungszeiten im LVtip/SVC-Elektrogramm. Clin Res Cardiol 99, Suppl 1: P992 (<http://www.abstractserver.de/dgk2010/FT/abstracts//P992.htm>)

Roesch L, Ismer B, Melzer C, Heinke M, Koerber T, **Riedel B**, Trautwein U, Voss W, von Knorre GH, Nienaber CA (2009) AV delay optimization in cardiac resynchronization using left ventricular tip versus superior vena cava coil electrogram. Journal of Cardiovascular Electrophysiology 20 (Suppl. 1) 39

Roesch L, Ismer B, Melzer C, Heinke M, Koerber T, **Riedel B**, von Knorre GH, Voss W, Nienaber CA (2009) Left ventricular tip versus superior vena cava coil electrogram to facilitate AV delay optimization in cardiac resynchronization. Rhythm 2009, Cannes, June 12-14, abstract p. 98

Ismer B, Koerber T, Voss W, **Riedel B**, von Knorre GH, Heinke M, Suga C, Nienaber CA. Left atrial far-field recording via left ventricular electrode to measure interatrial conduction intervals in biventricular pacing. Europace 10 (2008) Suppl. 1: i159

Ismer B, Koerber T, Voss W, **Riedel B**, von Knorre GH, Heinke M, Suga C, Nienaber CA. Interatrial conduction delay – an essential determinant of the AV delay in cardiac resynchronization and AV block pacing. Europace 10 (2008) Suppl. 1: i71

Ismer B, Koerber T, Voss W, **Riedel B**, von Knorre GH, Heinke M, Suga C, Nienaber CA. Left atrial far-field recording via left ventricular electrode – a new approach to automate AV delay optimization. Heart Rhythm 5 (2008) 5S: S88

### Fortsetzung Publierte Kongressbeiträge

Ismer B, Heinke M, Koerber T, Voss W, **Riedel B**, von Knorre GH, Nienaber CA. Left ventricular electrogram recording to determine interatrial conduction and AV delay in CRT-D patients. *Giornal Italiano di Aritmologia e Cardiorstimolazione* 11 (2008) 4: 41

Ismer B, Koerber T, Voss W, **Riedel B**, von Knorre GH, Heinke M, Suga C, Nienaber CA. Left atrial far-field recording via the left ventricular electrode to facilitate AV delay optimization, *European Heart Journal* 2008; Vol. 29 (Abstract Supplement): 811

Ismer B, Roesch L, Koerber T, Melzer C, Heinke M, **Riedel B**, von Knorre GH, Voss W, Nienaber CA (2009) Nutzung der telemetrischen Ableitung zwischen linksventrikulärer und Superior Vena Cava Elektrode bei CRT-D Patienten zur Messung interatrialer Leitungszeiten (abstr.) 33. Herbsttagung und 20. Jahrestagung der Arbeits-Gruppe Herzschrittmacher und Arrhythmie, Dresden, 8. – 10.10.2009, *Clin Res Cardiol* 98, Suppl 2, P320, ABS00105

Ismer B, Körber T, Voss W, **Riedel B**, von Knorre GH, Heinke M, Nienaber CA. Messung interatrialer Leitungszeiten bei CRT-Patienten mittels Fernfelddarstellung im linksventrikulären Elektrogramm. 32. Herbsttagung und 19. Jahrestagung der AG Herzschrittmacher und Arrhythmie der DGK, 09. - 11.10.2008, Hamburg, *Clin Res Cardiol* 97, Suppl 2, P101