



Rhythmologie in AMEOS Ost

- fast ein „humanitärer Auftrag“?

Prof. Dr. med. Guido A. Matschuck MHBA

Rhythmo ist ... kein humanitärer Auftrag!



Humanitäre Hilfe

Als **humanitäre Hilfe** (von lat. Humanitas: Menschlichkeit, Wohltätigkeit) bezeichnet man Maßnahmen zum Schutz und zur Versorgung von Menschen in einer humanitären Notlage, die über eine Erstversorgung hinausgehen. Sie findet überwiegend in der **Dritten Welt** statt und wird von staatlichen und **nichtstaatlichen Organisationen** durchgeführt und finanziert.

Rhythmo ist ... doch ein humanitärer Auftrag?

Fünftes Buch Sozialgesetzbuch - Gesetzliche Krankenversicherung -

Viertes Kapitel - Beziehungen der Krankenkassen zu den Leistungserbringern (§§ 69 - 140h)

Erster Abschnitt - Allgemeine Grundsätze (§§ 69 - 71)



§ 70

Qualität, Humanität und Wirtschaftlichkeit

(1) ¹Die Krankenkassen und die Leistungserbringer haben eine **bedarfsgerechte und gleichmäßige, dem allgemein anerkannten Stand der medizinischen Erkenntnisse entsprechende Versorgung der Versicherten zu gewährleisten.** ²Die Versorgung der Versicherten muß ausreichend und zweckmäßig sein, darf das Maß des Notwendigen nicht überschreiten und muß in der fachlich gebotenen Qualität sowie wirtschaftlich erbracht werden.

(2) Die Krankenkassen und die Leistungserbringer haben durch geeignete Maßnahmen auf eine **humane Krankenbehandlung** ihrer Versicherten hinzuwirken.

Humanitäre Hilfe ist... nicht immer erwünscht



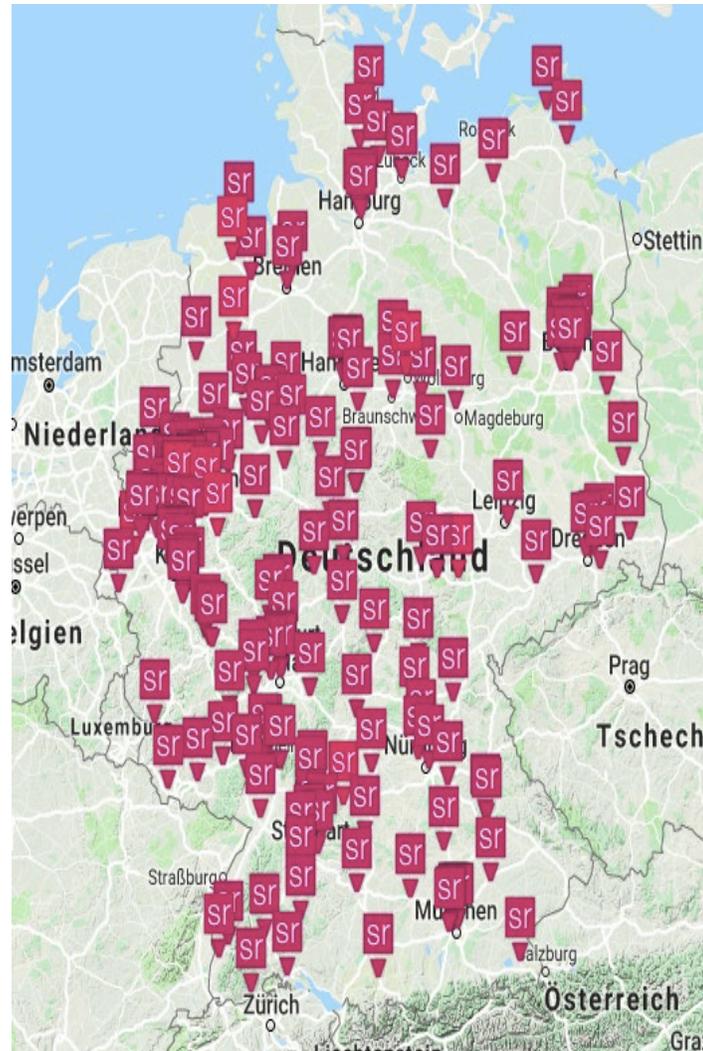
26. Oktober 2016, 17:37 Uhr Medizin

Wissenschaftler halten 1300 Kliniken für überflüssig



Vor allem Gesundheit

Regionale Verteilung DGK Zusatzqualifikationen



Vor allem Gesundheit

Entwicklung unter diesen Vorzeichen – geht das?

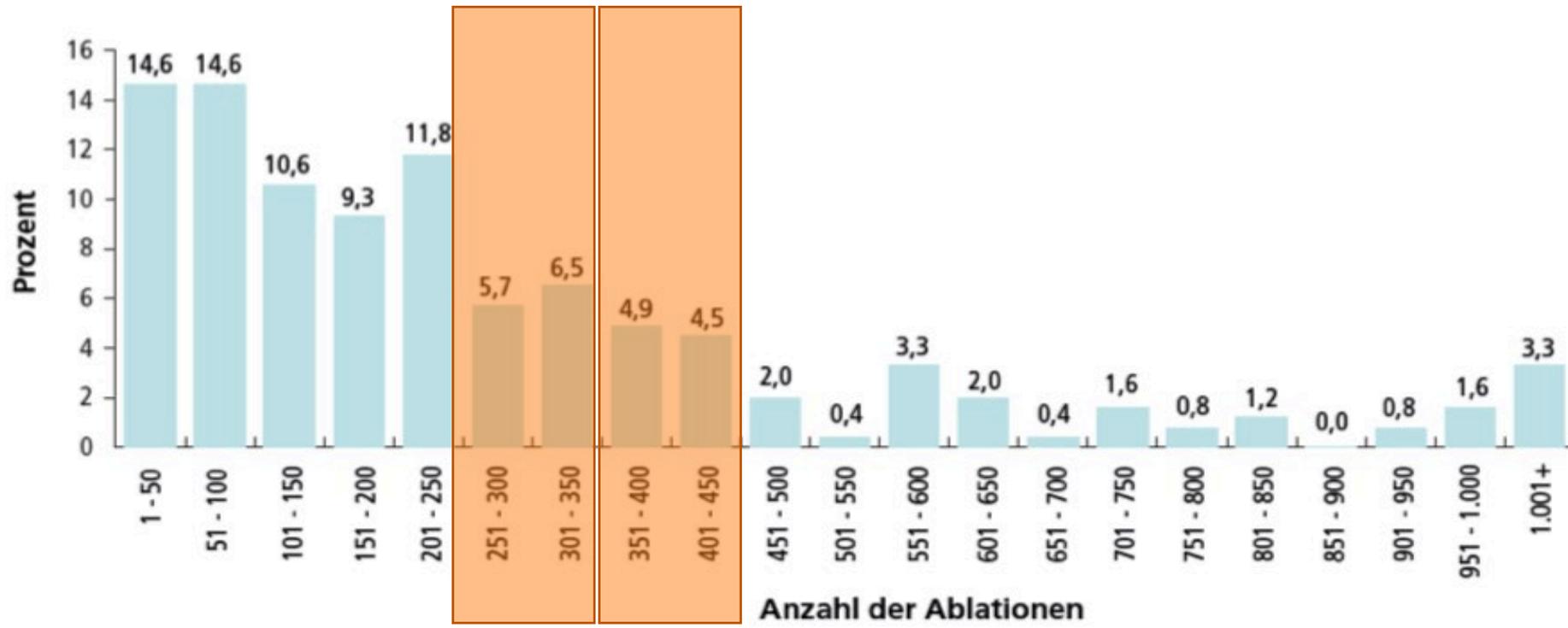
DIE KARDIOLOGISCHE ABTEILUNG IM ASKLEPIOS KLINIKUM IST JETZT STÄTTE DER "SPEZIELLEN RHYTHMOLOGIE". EIN PLUS FÜR DEN BERUFSNACHWUCHS.

Kardiologie

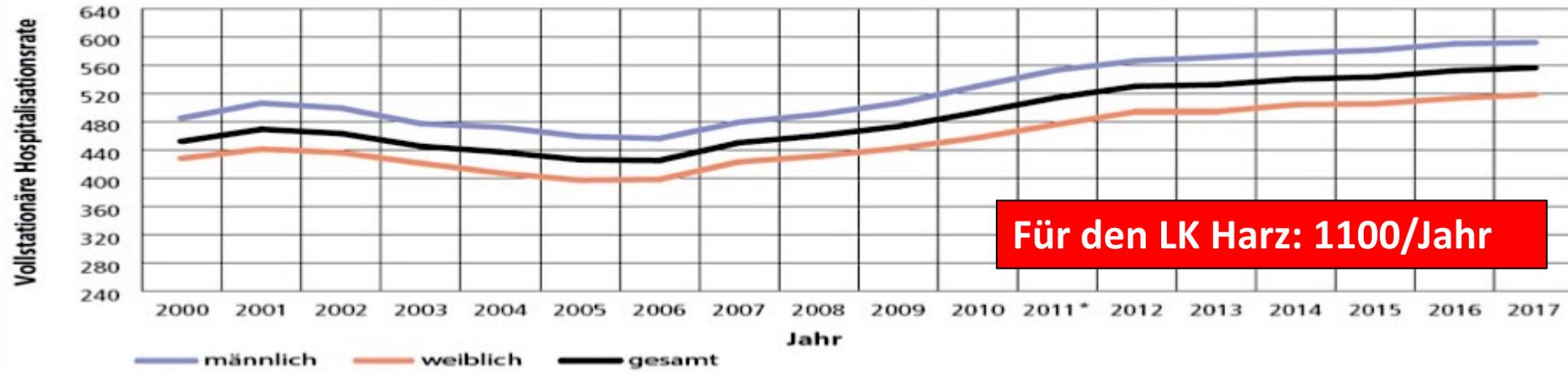
Neues Zertifikat fürs Klinikum



Ablationszahl per Klinik



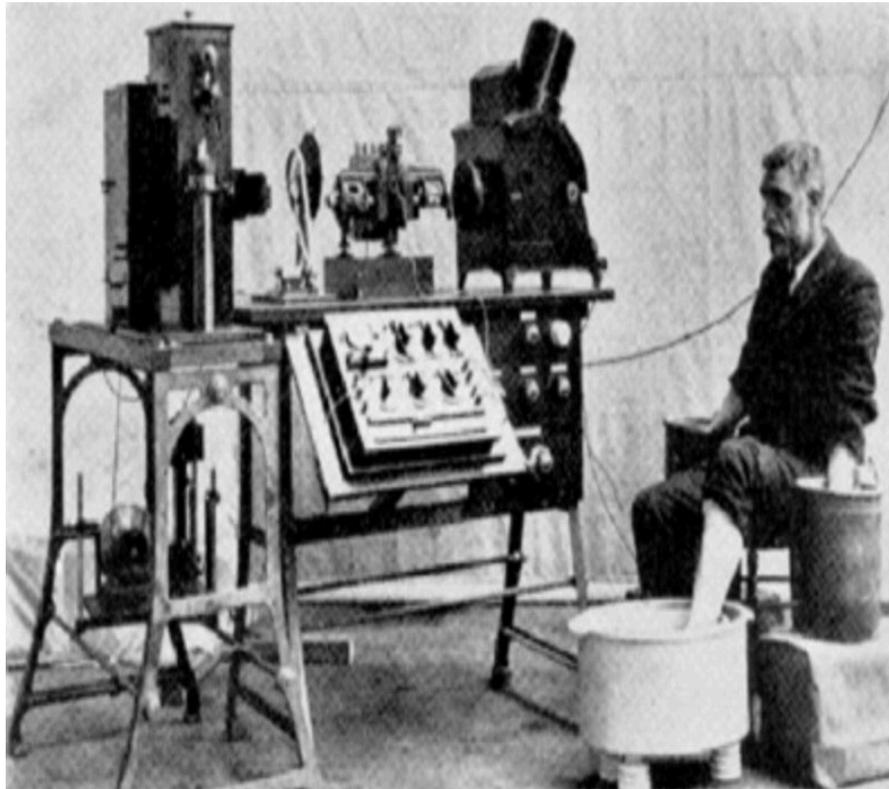
Vollstat. KHA für HRST / HF



* ab 2011

Berechnung auf Grundlage von Daten des Statistischen Bundesamtes

Die Entwicklung der Elektrophysiologie



Einthoven ca. 1903

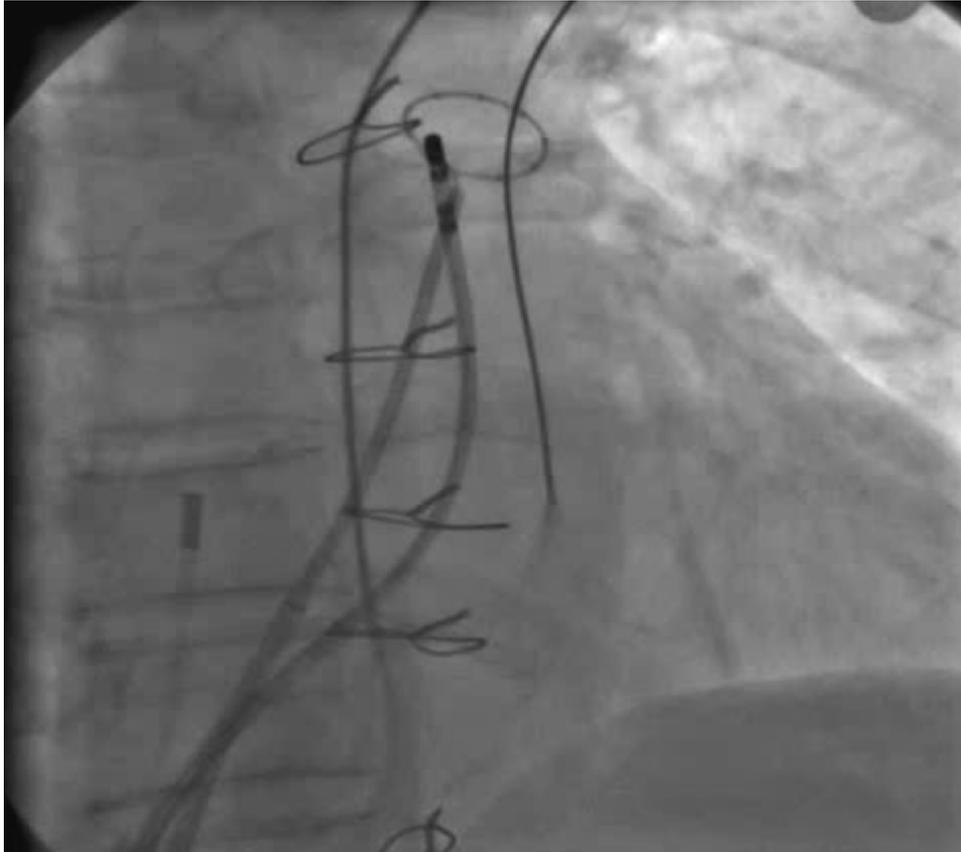
- 1969: Chirurgische Behandlung**
- 1982: DC-Schock-Ablation AV-Knoten**
- 1987: Erste konventionelle RFA bei SVT**
- 1992: Erste RFA bei Vorhofflattern**
- 1995: Erste AF-Ablation**

AKU ca. 2017

AF – Konzept und Beginn einer Ära

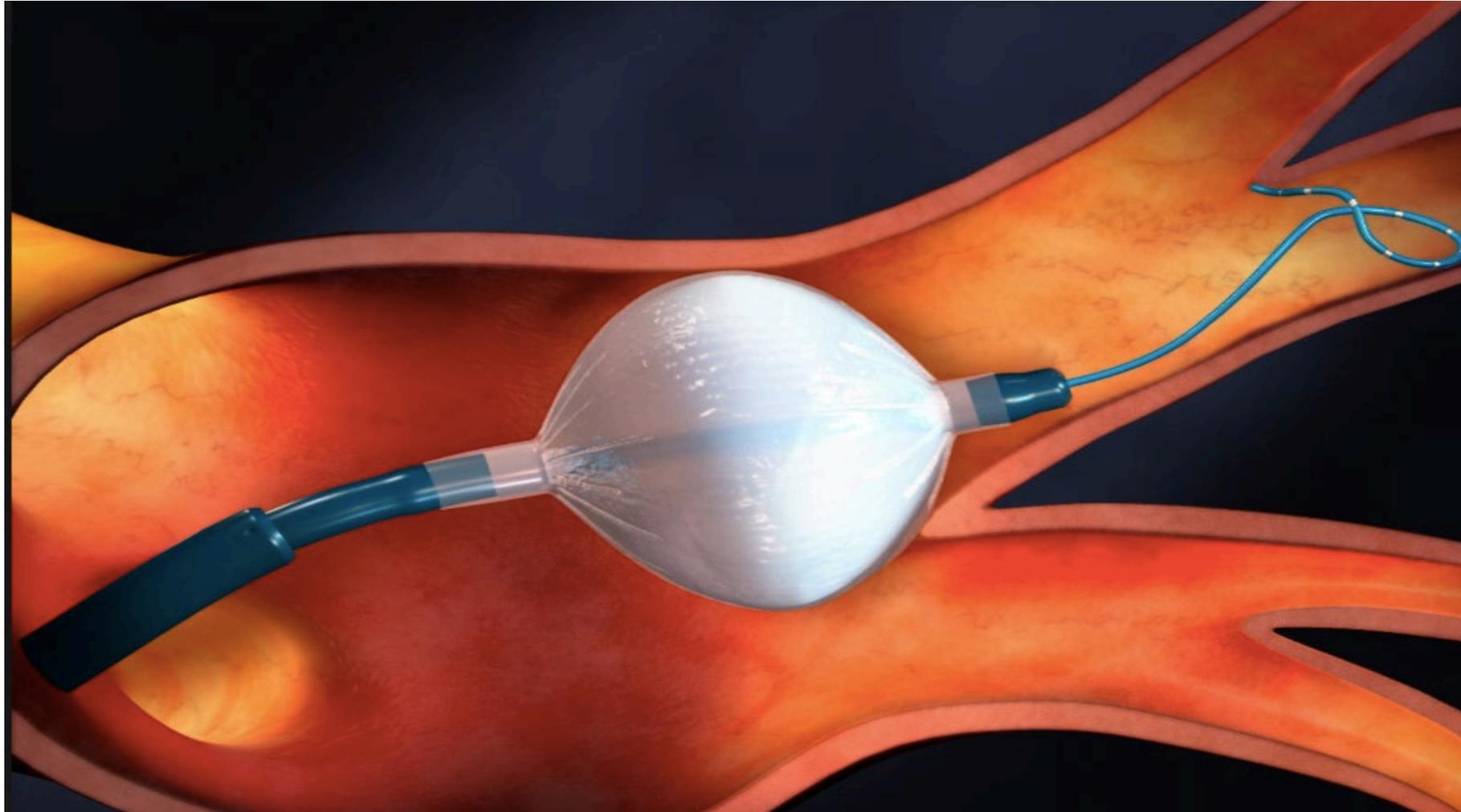


„High-End-Bildgebung 2002 vs 2015“



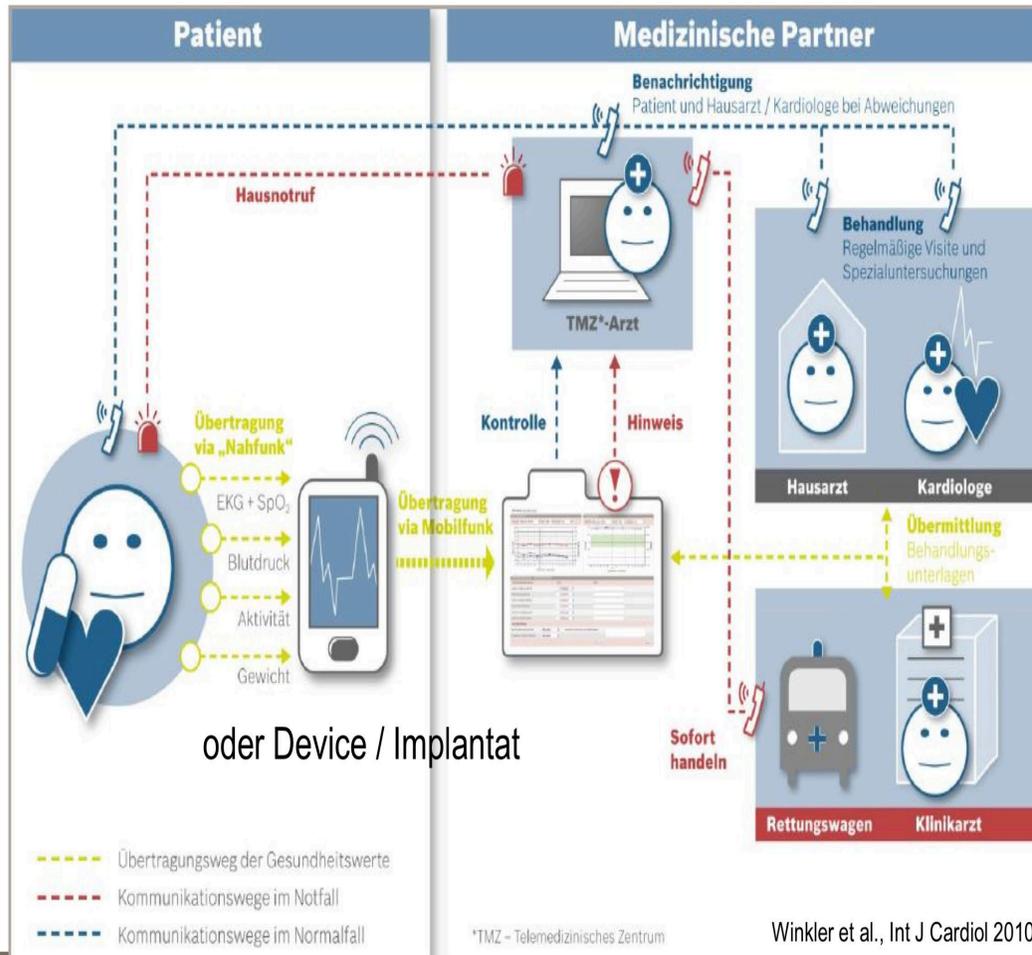
Vor allem Gesundheit

Vorhofflimmer-Ablation 2019



Vor allem Gesundheit

Patientenführung durch Telemedizin?



nicht-invasiv

TEN-HMS 2005 (↑)
TELE-HF 2010 (↔)
TIM-HF 2011 (↔)
TEHAF 2012 (↔)
INH 2012 (↔)
BEAT-HF 2016 (↔)
TIM II-HF (läuft)

invasiv

Devices

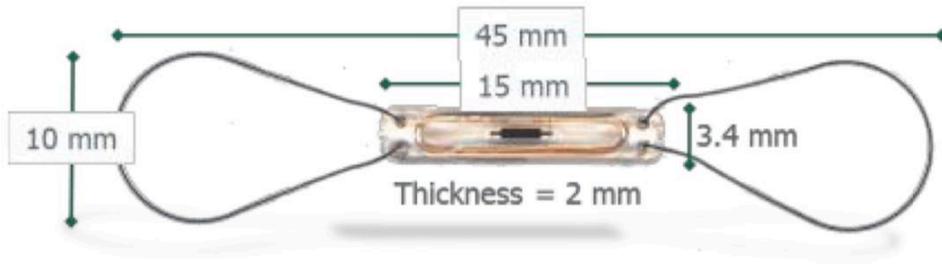
SENSE-HF 2011 (↔)
DOT-HF 2011 (↓)
IN-TIME 2014 (↑)
OptiLink-HF 2016 (↔)
MORE CARE 2016 (↔)
REM-HF 2016 (↔)

Implantate

COMPASS-HF (2008)
CHAMPION (2011)
LAPTOP-HF (läuft)

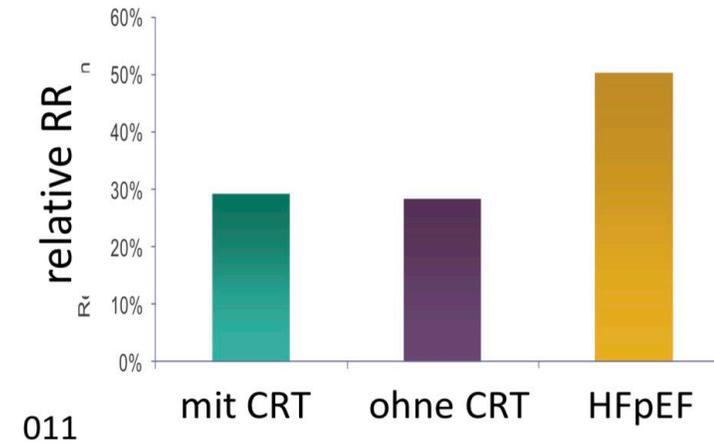
Keine Evidenz für den Nutzen des nicht-invasiven und Device-abh. Monitoring

CARDIO-MEMS (CHAMPION-Trial)

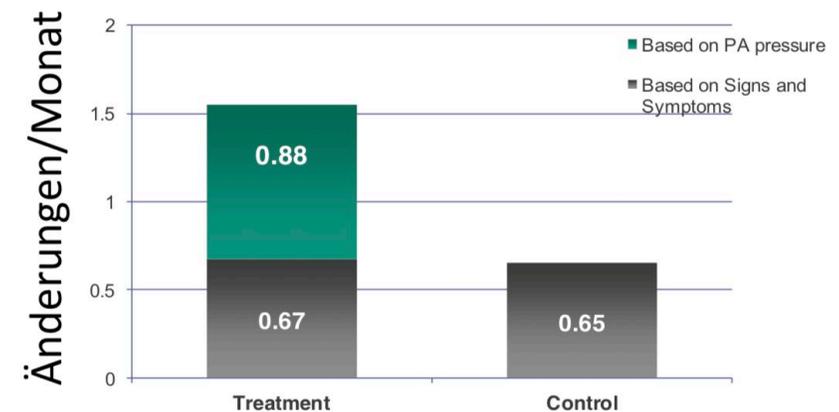


Vor allem Gesundheit

Hospitalisierung HI



Medikationsänderungen



Abraham et al., Lancet 2011

Fazit



You've got to stay ahead of the
game to be able to stay in it.

— *Kate Moss* —

Aus: Vanity Fair, 04/2016