

# Kompetenznetz Vorhofflimmern Atrial Fibrillation Network AFNET

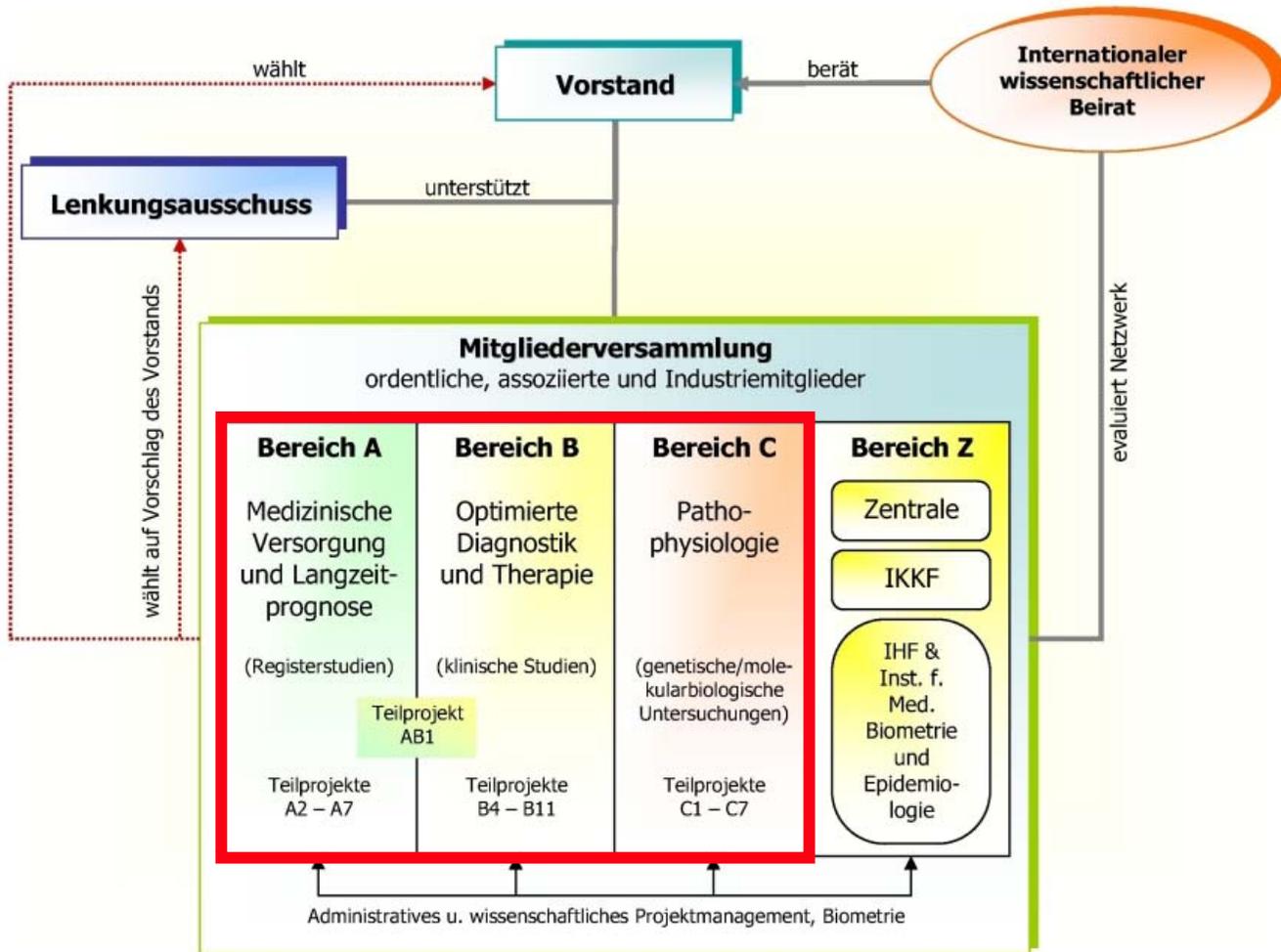


Vorstand: G. Breithardt (Münster) Sprecher  
Th. Meinertz (Hamburg)  
U. Ravens (Dresden)  
G. Steinbeck (München)  
Th. Weiss (Münster) Geschäftsführer



# Vorhofflimmern: keine “einfache Rhythmusstörung



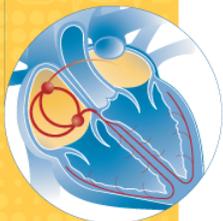


## Gestartet 2004, 330 Zentren

- 130 Krankenhäuser
- 200 niedergel. Ärzte  
(Kardiolog.; Internist., Allg.-Ärzte)
- über 18.000 Patienten eingeschlossen
- über 1.500 Patienten in kontrollierten multizentrischen Investigator-initiated Trials
  - Medik. Therapie (2x); Ablation; Schrittmachertherapie
- über 300.000 telemetrische EKG Registrierungen



ATRIAL  
FIBRILLATION  
HEART ARRHYTHMIA



Hab' ein Auge  
auf Dein Herz.



SPONSORED BY THE  
Federal Ministry  
of Education  
and Research

## Biometrie / Statistik

- Inst. für Med. Biometrie und Epidemiologie (IMBE), Hamburg
- Stiftung Institut für Herzinfarktforschung (IHIF) an der Univ. HD, Ludwigshafen

## Projekt and Datenmanagement

- Institut für klinisch-kardiovaskuläre Forschung GmbH (IKKF), München: International arbeitende CRO

**Finanzierung der Studien: PPP (BMBF Mittel und Industrie)**

## Zusammenarbeit mit Fachgesellschaften



Hab' ein Auge auf Dein Herz.



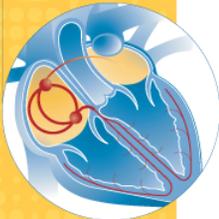
Deutsche Herzstiftung



SPONSORED BY THE  
Federal Ministry  
of Education  
and Research



ATRIAL  
FIBRILLATION  
HEART ARRHYTHMIA



## Hauptaktivitäten

- Nationales Patientenregister zur aktuellen Versorgung
- Register zur interventionellen und operativen Therapie
- Populationsstudie (Prävalenz); Genetik; Alkohol
- Randomisierte GCP-konforme multizentrische Studien
- Entwicklung von Leitlinien und Empfehlungen
- Grundlagenforschung



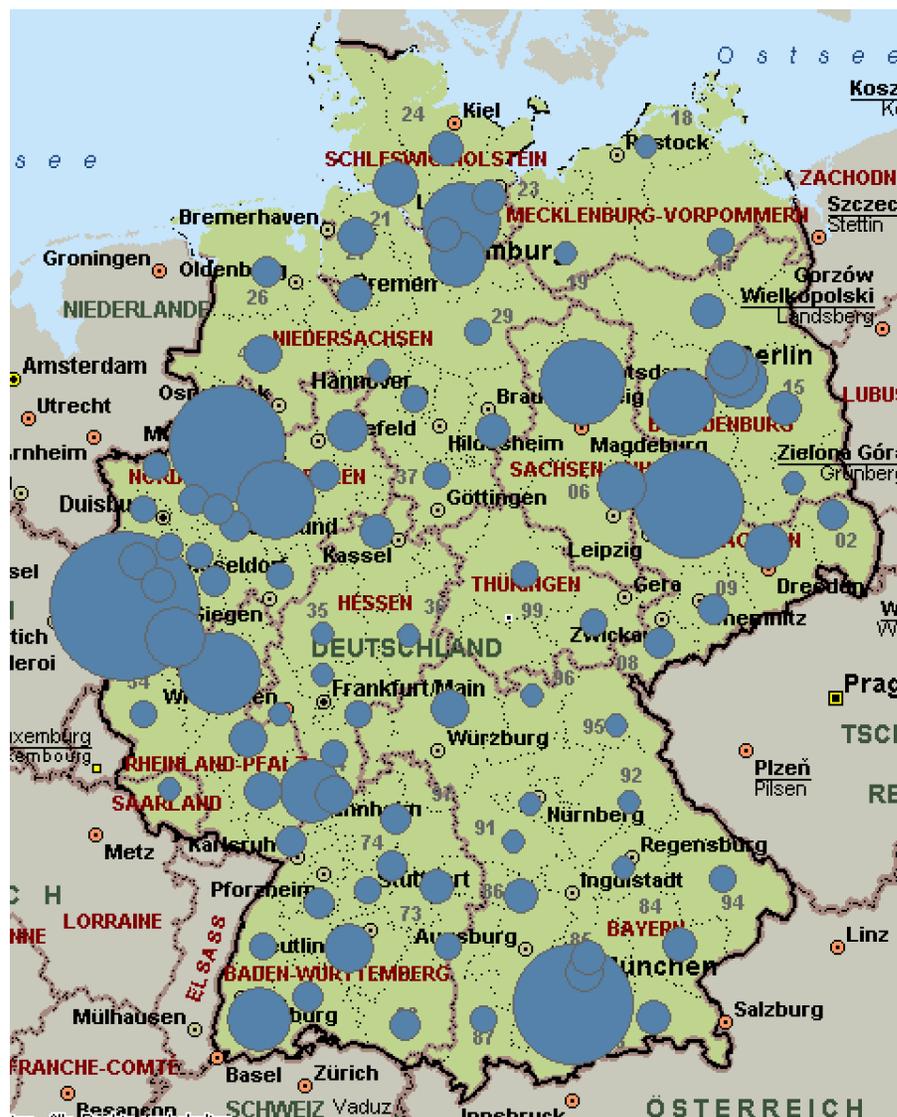
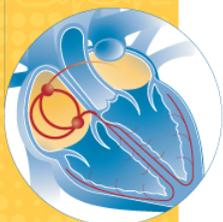
## Hauptaktivitäten

- Nationales Patientenregister zur aktuellen Versorgung
- Register zur interventionellen und operativen Therapie
- Populationsstudie (Prävalenz); Genetik; Alkohol
- Randomisierte GCP-konforme multizentrische Studien
- Entwicklung von Leitlinien und Empfehlungen
- Grundlagenforschung



# Das zentrale Patienten-Register (AB1)

ATRIAL  
FIBRILLATION  
HEART ARRHYTHMIA



- Einschluss von >18.000 Patienten in Registern und Studien

Projekt-Nr.	Studie	geplante Pat.-Zahl	erreichte Pat.-Zahl	%	Stand
AB1	Zentrales Register	10.000	12.771	128%	07.02.2008
A2	KORA-AF	1.712	1.717	100%	21.04.2009
AC4	Genetische Ursachen von VHF	1.000	1.437	144%	31.01.2008
A5	Alkohol als ätiologischer Faktor für VHF	600	566	94%	23.03.2009
B4a	GAP-AF	192	232	121%	15.09.2008
B4b	Katheterablationsregister	1.100	1.163	106%	15.11.2007
B5	BACE-PACE	224	252	113%	18.05.2009
B6	CAR-AF-Register	1.000	1.017	102%	06.10.2008
B8	VHF und neurologische Komplikationen	1.000	850	85%	08.02.2008
B10	ANTIPAF	422	433	103%	06.05.2008
B11	Flec-SL	633	622	98%	31.05.2009

VORHOF-  
FLIMMERN



HERZ  
AUS DEM  
TAKT

Gefördert vom

## Hauptaktivitäten

- Nationales Patientenregister zur aktuellen Versorgung
- Register zur interventionellen und operativen Therapie
- Randomisierte GCP-konforme multizentrische Studien
- Populationsstudie (Prävalenz); Genetik; Alkohol
- **Entwicklung von Leitlinien und Empfehlungen**
- **Grundlagenforschung**
  
- **Initiierung und Durchführung von zwei Konsensuskonferenzen unter Einbeziehung der European Heart Rhythm Association (der ESC)**
  - **2007: Outcome parameters for trials in atrial fibrillation**
  - **2008: Research perspectives in atrial fibrillation: Early and comprehensive management of atrial fibrillation**





EUROPEAN  
SOCIETY OF  
CARDIOLOGY®

European Heart Journal (2007) 28, 2803–2817  
doi:10.1093/eurheartj/ehm358

Special article

## Outcome parameters for trials in atrial fibrillation: executive summary

Recommendations from a consensus conference organized by the German Atrial Fibrillation Competence NETwork (AFNET) and the European Heart Rhythm Association (EHRA)

Paulus Kirchhof<sup>1,2\*</sup>, Angelo Auricchio<sup>3</sup>, Jeroen Bax<sup>4</sup>, Harry Crijns<sup>5</sup>, John Camm<sup>6</sup>, Hans-Christoph Diener<sup>7</sup>, Andreas Goette<sup>2,8</sup>, Gerd Hindricks<sup>9</sup>, Stefan Hohnloser<sup>10</sup>, Lukas Kappenberger<sup>11</sup>, Karl-Heinz Kuck<sup>2,12</sup>, Gregory Y.H. Lip<sup>13</sup>, Bertil Olsson<sup>14</sup>, Thomas Meinertz<sup>2,15</sup>, Silvia Priori<sup>16</sup>, Ursula Ravens<sup>2,17</sup>, Gerhard Steinbeck<sup>2,18</sup>, Elisabeth Svernhage<sup>19</sup>, Jan Tijssen<sup>20</sup>, Alphons Vincent<sup>21</sup>, and Günter Breithardt<sup>1,2</sup>





European Medicines Agency  
*Pre-Authorisation Evaluation of Medicines for Human Use*

London, 24 July 2008

Doc. Ref. EMEA/CHMP/EWP/352438/2008

**COMMITTEE FOR MEDICINAL PRODUCTS FOR HUMAN USE  
(CHMP)**

**DRAFT**

**NOTE FOR GUIDANCE ON ANTIARRHYTHMICS**

***ADDENDUM ON ATRIAL FIBRILLATION***

**REFERENCES**

Outcome parameters for trials in atrial fibrillation: Executive summary. Recommendations from a consensus conference organized by AFNET and EHRA. *Eur Heart J* (2007), 28, 2803-2817.

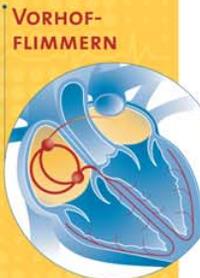
ACC/AHA/ESC 2006 guidelines for the management of patients with atrial fibrillation-executive summary. *Eur Heart J* (2006), 27, 1979-2030.

DeNus *et al*: Rate vs Rhythm control in patients with atrial fibrillation. A meta-analysis. *Arch Int Med* (2005), 165: 258-262.



Europace  
doi:10.1093/europace/eup124

## Early and comprehensive management of atrial fibrillation: Proceedings from the 2nd AFNET/EHRA consensus conference on atrial fibrillation entitled 'research perspectives in atrial fibrillation'



**Paulus Kirchhof<sup>1\*</sup>, Jeroen Bax<sup>2</sup>, Carina Blomstrom-Lundquist<sup>3</sup>, Hugh Calkins<sup>4</sup>, A. John Camm<sup>5</sup>, Ricardo Cappato<sup>6</sup>, Francisco Cosio<sup>7</sup>, Harry Crijns<sup>8</sup>, Hans-Christian Diener<sup>9</sup>, Andreas Goette<sup>10</sup>, Carsten W. Israel<sup>11</sup>, Karl-Heinz Kuck<sup>12</sup>, Gregory Y.H. Lip<sup>13</sup>, Stanley Nattel<sup>14</sup>, Richard L. Page<sup>15</sup>, Ursula Ravens<sup>16</sup>, Ulrich Schotten<sup>8</sup>, Gerhard Steinbeck<sup>17</sup>, Panos Vardas<sup>18</sup>, Albert Waldo<sup>19</sup>, Karl Wegscheider<sup>20</sup>, Stephan Willems<sup>20</sup>, and Günter Breithardt<sup>1</sup>**

**Executive summary to be published in Eur Heart J**



## Hauptaktivitäten

- Nationales Patientenregister zur aktuellen Versorgung
  - Register zur interventionellen und operativen Therapie
  - Randomisierte GCP-konforme multizentrische Studien
  - Populationsstudie (Prävalenz); Genetik; Alkohol
  - Entwicklung von Leitlinien und Empfehlungen
  - **Grundlagenforschung**
- 
- **Idee und Konzept für die letztlich erfolgreiche Beantragung eines transatlantischen Netzwerks zur translationalen Forschung von Vorhofflimmern mit Unterstützung der Leducq-Foundation**





**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit**

