

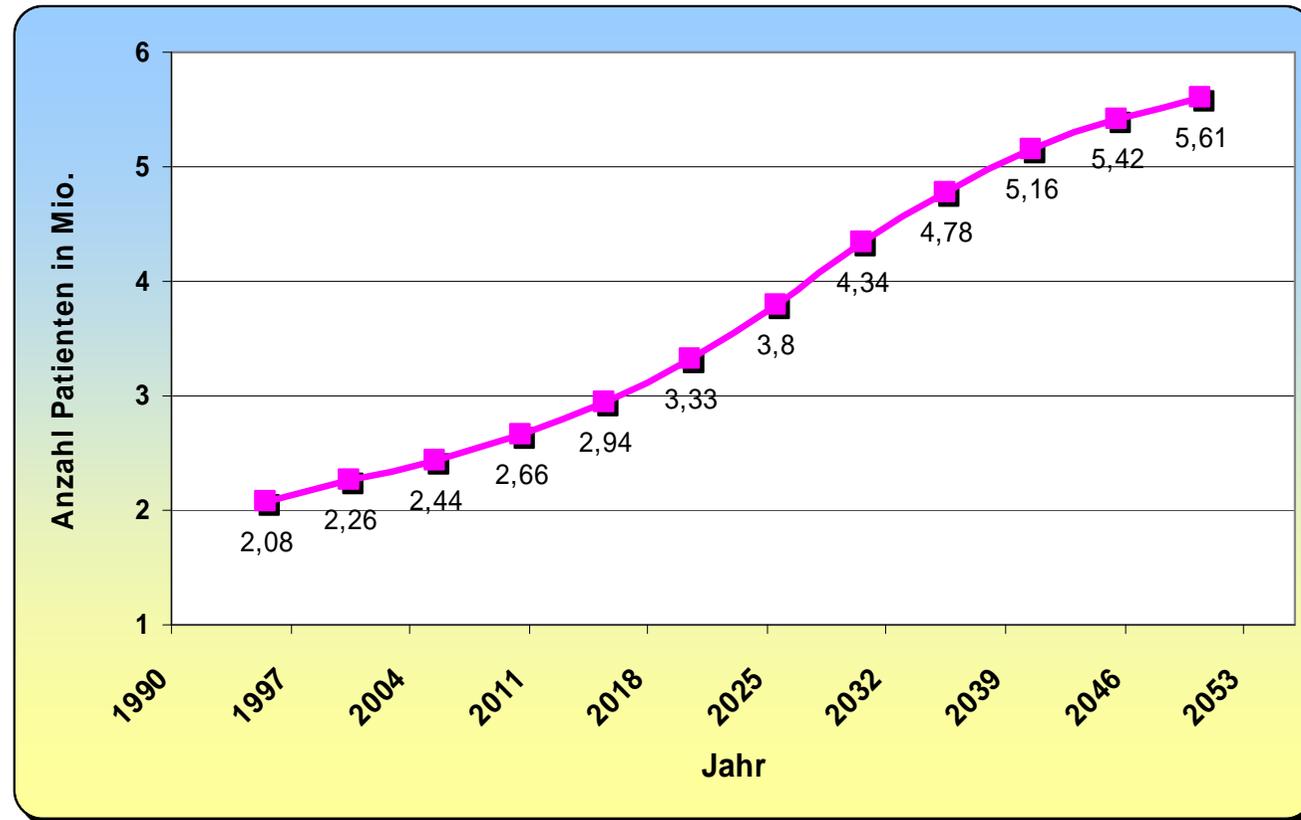


Das Kompetenznetz Vorhofflimmern AFNET



- Vorhofflimmern ist die häufigste und klinisch wichtigste Herzrhythmusstörung
- 1% der erwachsenen Bevölkerung in Deutschland ist betroffen
- Die Häufigkeit des Vorhofflimmerns verdoppelt sich mit jeder Altersdekade
- 80% dieser Patienten leiden an symptomatischem Vorhofflimmern mit einem oder mehreren der folgenden Symptome
 - ✓ Herzstolpern
 - ✓ Unruhegefühl und Angstzuständen
 - ✓ Schwindel und Synkope
 - ✓ Einschränkung der körperlichen Leistungsfähigkeit
 - ✓ Einschränkung der Lebensqualität
- Asymptomatische Episoden kommen häufiger vor als symptomatische und beinhalten das gleiche Risiko
- Erhöhtes Risiko für Schlaganfälle
(3-5%/Jahr; ein Drittel aller Schlaganfälle ist auf Vorhofflimmern zurückzuführen)

Prognostizierte Prävalenz von Vorhofflimmern (USA)



Quelle: Go AS et al., Diagnose of Atrial Fibrillation in Adults: Nat. Implications for Rhythm Management and Stroke Prevention: The Anticoagulation and Risk Factors in Atrial Fibrillation (ATRIA) Study, JAMA 2001; 285:1270-2375



Optimierung von Diagnostik und Therapie des Vorhofflimmerns zur nachhaltigen Verbesserung der Patientenversorgung



- **Ermittlung von Stärken und Schwächen der Versorgung in Bezug auf existierende Leitlinien**
- **Aufbau von Registern und Durchführung wissenschaftlicher Projekte und klinischer Studien**
- **Integration unterschiedlicher Ebenen der Versorgung von Patienten mit Vorhofflimmern**
- **Rasche Umsetzung der Ergebnisse der experimentellen Forschung in die Patientenversorgung**
- **Durchführung von Konsensus- und Leitlinienkonferenzen**
- **Verbesserte Aus-, Weiter- und Fortbildung für Fachkräfte und Patienten**
- **Öffentlichkeitsarbeit**

Regionale Zentren und Projektpartner

- Universitätsklinikum der RWTH Aachen
- Vivantes Klinikum Am Urban, Berlin
- Universitätsklinikum Bonn
- Städt. Klinikum Brandenburg GmbH
- Medizinische Fakultät der TU Dresden
- Asklepios Klinik St. Georg, Hamburg
- Universitäres Herzzentrum Hamburg
- Universitätsklinik Heidelberg
- Herzzentrum Leipzig GmbH
- Universitätsklinikum Magdeburg
- Universitätsklinikum Mannheim
- Universitätsklinik Großhadern, München
- Universitätsklinikum Münster (Netzwerkzentrale)
- Robert-Bosch-Krankenhaus Stuttgart

Biometrie

- Inst. f. Med. Biometrie und Epidemiologie, Hamburg
- Stiftung Institut für Herzinfarktforschung, Ludwigshafen

Projekt- und Datenmanagement

- Institut für klinisch-kardiovaskuläre Forschung GmbH (IKKF), München



Innerhalb des Netzwerks bestehen aktive Kooperationen mit

ca. 130 niedergelassenen Ärzten

und

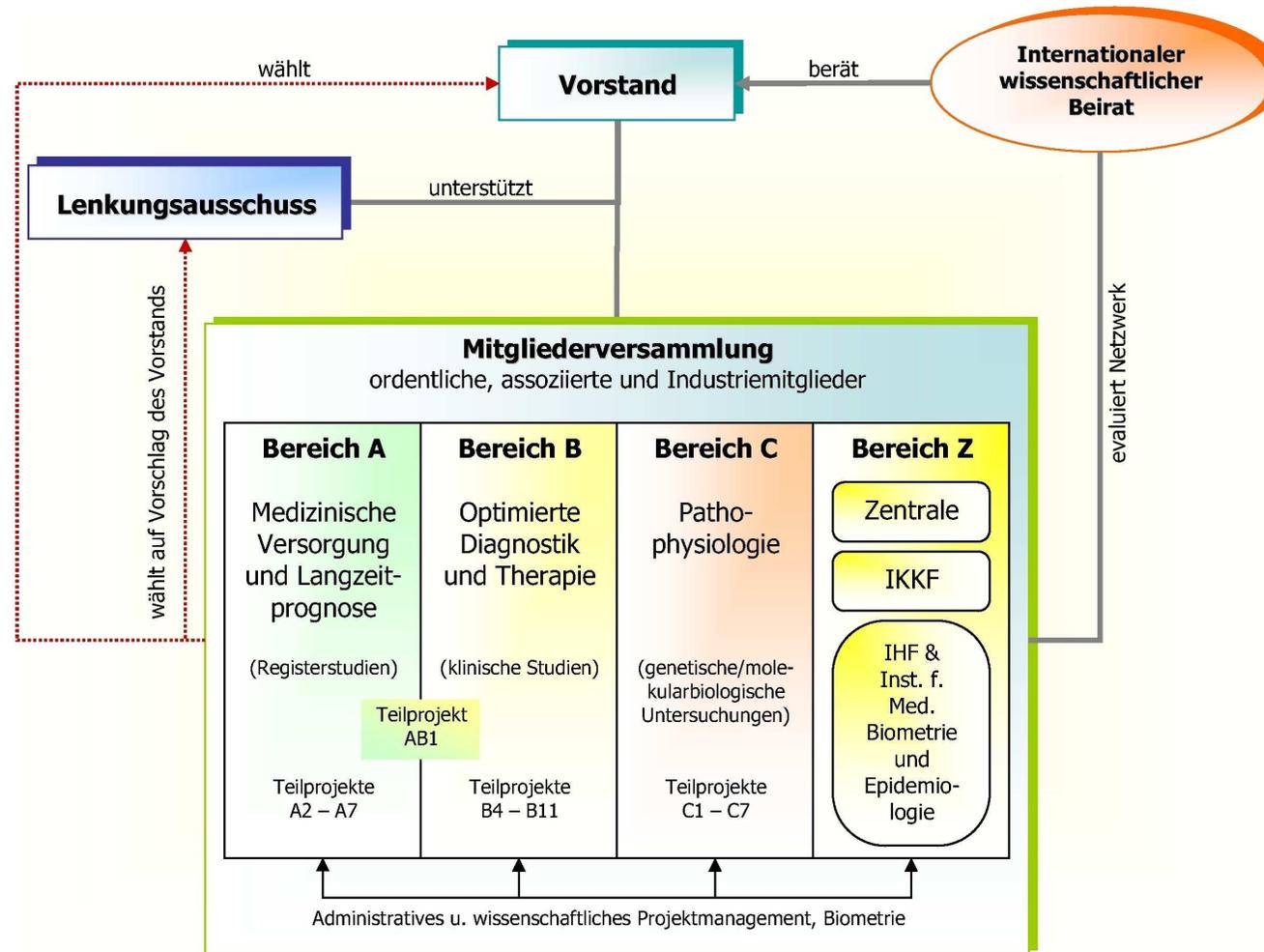
ca. 75 Kliniken

aufgebaut.



Ziel:

Rekrutierung von >10.000 Studienpatienten für die Teilnahme an den Studien und Registern des Verbundes



Rund 25 wissenschaftliche Projekte beschäftigen sich mit der Ursache, verbesserter Diagnostik und Therapie von Vorhofflimmern

25 BMBF-geförderte Teilprojekte

davon

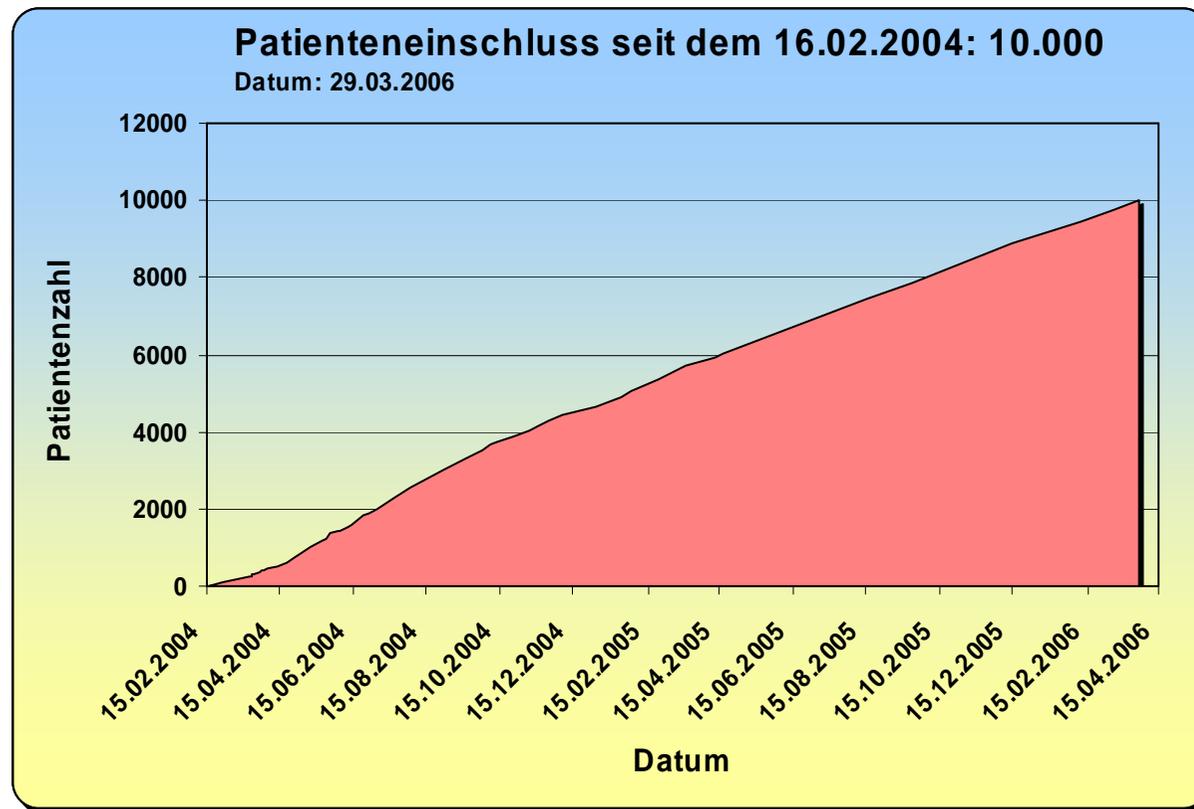
- 4 Klinische Studien
- 7 Register
- 5 Grundlagenprojekte
- 3 Service-Projekte
- 6 sonstige Projekte

16 Projekte in Kooperation mit
Unternehmen der privaten Wirtschaft



AB1 Zentralregister

Start: 16.02.2004

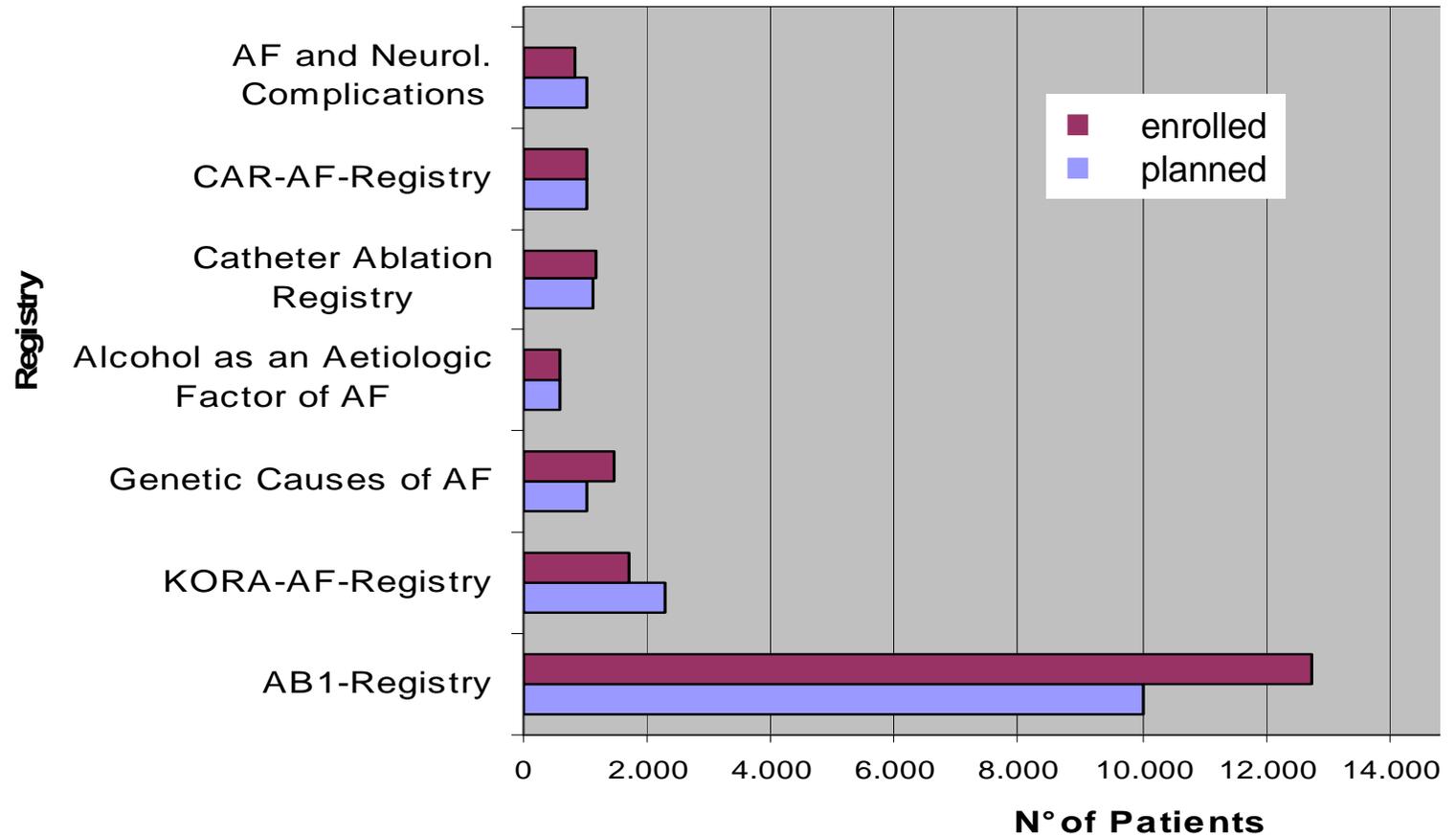


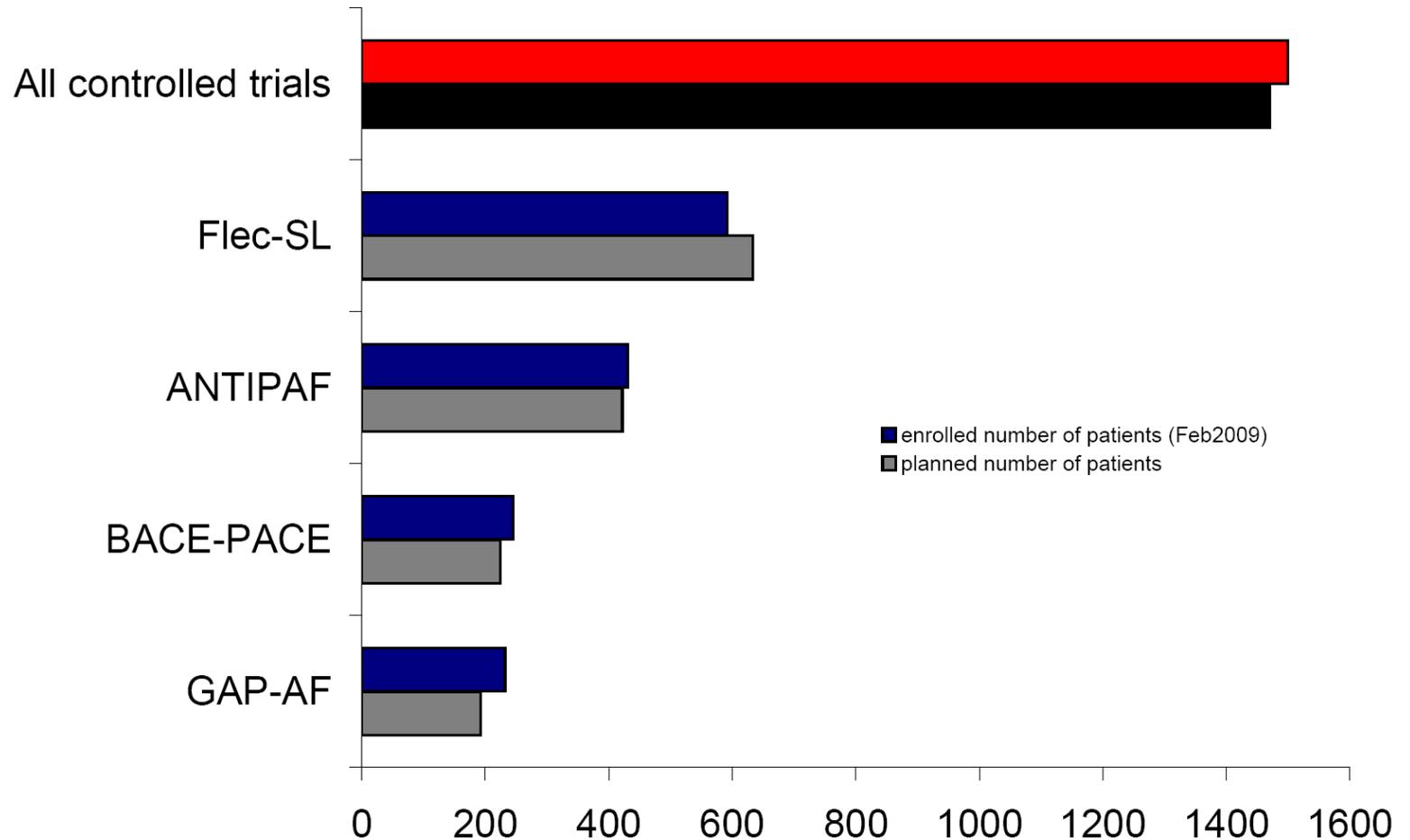
9582 konsekutiv eingeschlossene Patienten im AFNET Register

- 3785 Patienten (40%) wurden in den 13 regionalen Koordinierungszentren eingeschlossen
- 2348 Patienten in anderen Krankenhäusern (25%, 59 Einrichtungen)
- 2638 Patienten bei niedergelassenen Kardiologen (28%, 63 Praxen)
- 811 Patienten bei niedergelassenen Internisten oder Allgemeinärzten (8%, 59 Praxen)
- > 30.000 Patientenjahre (Stand Anfang 2011)



M. Nábauer et al., Europace 2008







Europace (2007) 9, 1006–1023
doi:10.1093/europace/eum191

1. Consensus Conference: 2007

Outcome parameters for trials in atrial fibrillation

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

Paulus Kirchhof^{1,2*}, Angelo Auricchio³, Jeroen Bax⁴, Harry Crijns⁵, John Camm⁶, Hans-Christoph Diener⁷, Andreas Goette^{2,8}, Gerd Hindricks⁹, Stefan Hohnloser¹⁰, Lukas Kappenberger¹¹, Karl-Heinz Kuck^{2,12}, Gregory Y.H. Lip¹³, Bertil Olsson¹⁴, Thomas Meinertz^{2,15}, Silvia Priori¹⁶, Ursula Ravens^{2,17}, Gerhard Steinbeck^{2,18}, Elisabeth Svernhage¹⁹, Jan Tijssen²⁰, Alphons Vincent²¹, and Günter Breithardt^{1,2}



Europace (2009) 11, 860–885
doi:10.1093/europace/eup124

2 Consensus Conference.: 2008

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^{1*}, Jeroen Bax², Carina Blomstrom-Lundquist³, Hugh Calkins⁴, A. John Camm⁵, Ricardo Cappato⁶, Francisco Cosio⁷, Harry Crijns⁸, Hans-Christian Diener⁹, Andreas Goette¹⁰, Carsten W. Israel¹¹, Karl-Heinz Kuck¹², Gregory Y.H. Lip¹³, Stanley Nattel¹⁴, Richard L. Page¹⁵, Ursula Ravens¹⁶, Ulrich Schotten⁸, Gerhard Steinbeck¹⁷, Panos Vardas¹⁸, Albert Waldo¹⁹, Karl Wegscheider²⁰, Stephan Willems²⁰, and Günter Breithardt¹

3. Consensus Conference: 2010

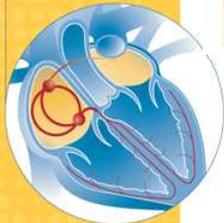
Stroke prevention, thromboembolic risk assessment, modification of risk factors, and rhythm control to reduce cardiovascular complications in AF.

AFNET als Keimzelle weiterer Netzwerke



(24 Mio. \$ über 5 Jahre)

VORHOF-
FLIMMERN
HERZ
AUS DEM
TAKT



Identifying new
therapeutic targets in
Atrial Fibrillation

(5.6 Mio. € über 5 Jahre gehen an AFNET-Zentren)



- **Plattform zum Austausch mit Kolleginnen und Kollegen mit ähnlichen Aufgabengebieten und ähnlichen zu bewältigenden Problemen**
- **Anbieter von Informations- und Weiterbildungsmöglichkeiten**
- **Möglichkeit zur Bündelung gleichgerichteter oder ähnlich gelagerter Interessen innerhalb der Verbundforschung**
- **„Sprachrohr“ der Netze in Richtung Fördermittelgeber und Politik**

- **04.02.2010: Gründung des Vereins „Kompetenznetz Vorhofflimmern e.V.“**
- **Fortführung der Nutzung des AFNET als Plattform zur Durchführung klinischer Forschung**
- **Erfolgreiche Akquisition von Mitteln zur Durchführung eines Investigator Initiated Trials:**



Early treatment of Atrial fibrillation for Stroke prevention Trial („EAST-Studie“)

Netzwerkzentrale:

Kompetenznetz Vorhofflimmern

Universitätsklinikum Münster
Domagkstr. 11
48149 Münster

Tel.: 02 51 / 83-453 41
Fax: 02 51 / 83-453 43

E-Mail: info@kompetenznetz-vorhofflimmern.de
www.kompetenznetz-vorhofflimmern.de

