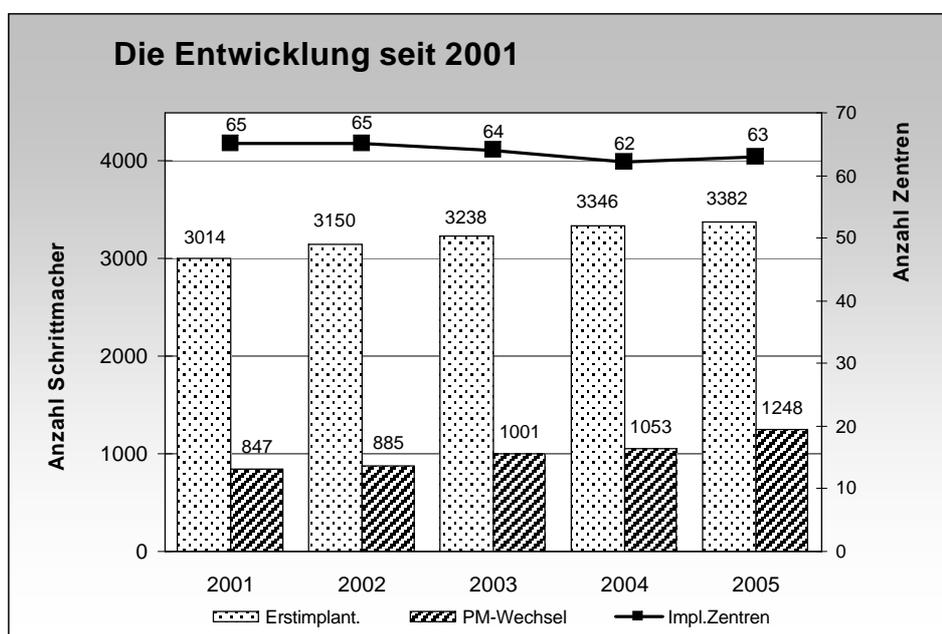


## **Inhaltsverzeichnis**

Herzschrittmacher-Statistik	2
Biventrikuläre Schrittmacher (CRT)	11
Schrittmacherimplantationen in den einzelnen Zentren	12
Elektroden	15
Reinterventionen	18
Liste der Implantationszentren	22
ICD-Statistik	24
Schrittmacher- und ICD-Nachkontrolle	28
Katheterablationen	38

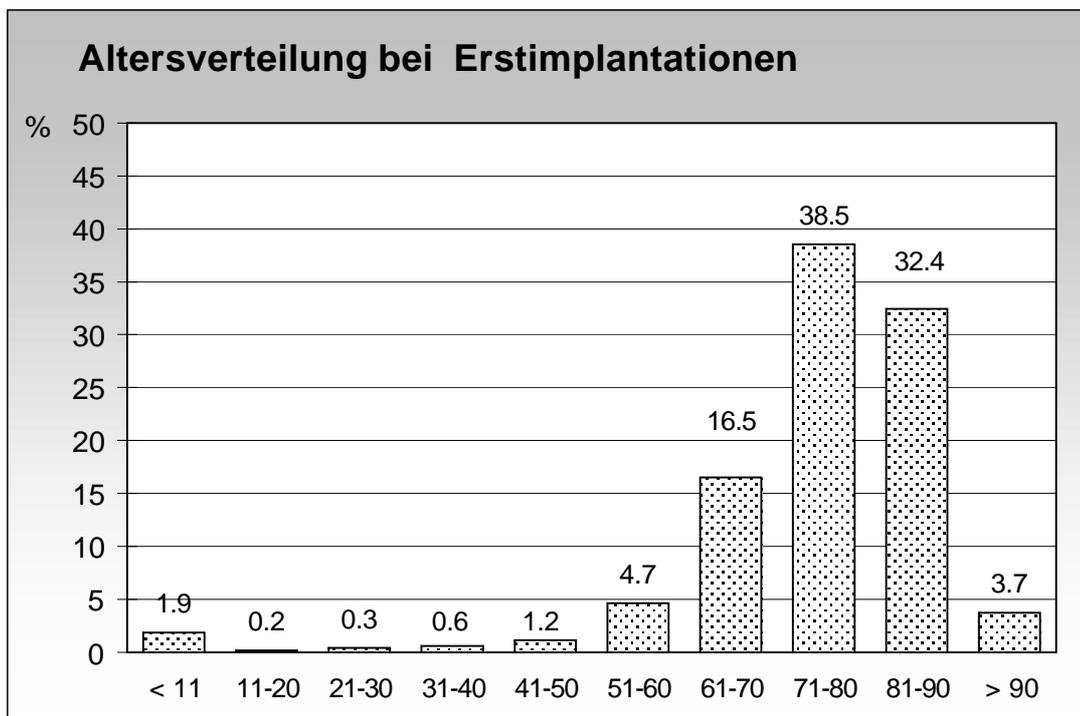
## HERZSCHRITTMACHER-STATISTIK

Implantierende Zentren: **63**  
 Anzahl Erstimplantationen: **3'382**  
 davon biventrikuläre Systeme (CRT): **108**  
 Anteil Frauen: **1'458 (43 %)**  
 Anzahl Schrittmacherwechsel: **1'248**



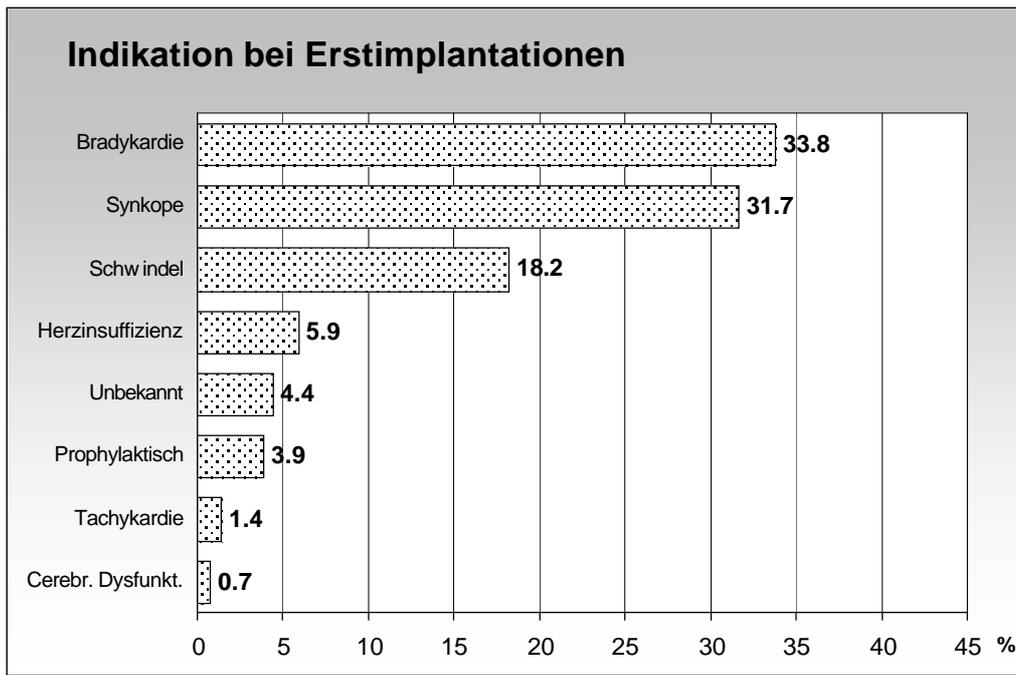
### Übersicht der letzten fünf Jahre

	2001	2002	2003	2004	2005
Anzahl Zentren	65	65	64	62	<b>63</b>
In der Statistik erfasst	63	64	63	60	<b>63</b>
Erstimplantationen absolut	3'014	3'150	3'238	3'346	<b>3'382</b>
Erstimpl./Mio. Einwohner	415	428	439	451	<b>453</b>
Schrittmacherwechsel	847	885	1001	1053	<b>1248</b>
Schrittmacher Patienten in den Implantationszentren	20'114	22'348	22'207	21'015	<b>22'330</b>



#### Details zur Altersverteilung

< 11 Jahre	62	1.9 %
11 – 20 Jahre	6	0.2 %
21 – 30 Jahre	11	0.3 %
31 – 40 Jahre	20	0.6 %
41 – 50 Jahre	41	1.2 %
51 – 60 Jahre	159	4.7 %
61 – 70 Jahre	551	16.5 %
71 – 80 Jahre	1290	38.5 %
81 – 90 Jahre	1084	32.4 %
> 90 Jahre	124	3.7 %

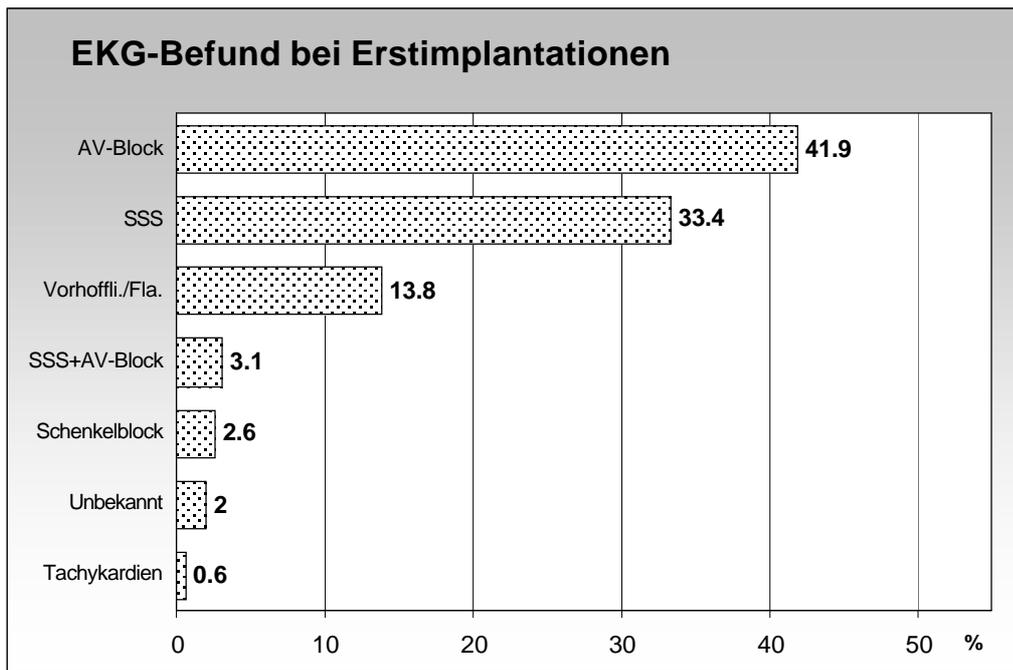


#### Details zur Indikation

01	Keine Angaben	91	2.7 %
02	Symptom nicht kodifiziert	56	1.7 %
03	Synkopen	1066	31.7 %
04	Schwindelattacken	612	18.2 %
05	Bradykardie	1136	33.8 %
06	Tachykardie	48	1.4 %
07	prophylaktisch	132	3.9 %
08	Herzinsuffizienz	199	5.9 %
09	Cerebrale Dysfunktion	22	0.7 %

#### Übersicht der letzten fünf Jahre

	2001	2002	2003	2004	2005
Unbekannt	8.9 %	4.4 %	3.4 %	4.4 %	4.4 %
Synkope	32.8 %	35.7 %	34.7 %	32.4 %	31.7 %
Schwindelattacken	17.9 %	17.8 %	17.6 %	16.7 %	18.2 %
Bradykardie	26.1 %	25.7 %	31.1 %	33.0 %	33.8 %
Tachykardie	1.6 %	4.4 %	1.7 %	1.7 %	1.4 %
Prophylaktisch	3.6 %	3.8 %	3.1 %	3.5 %	3.9 %
Herzinsuffizienz	8.2 %	7.1 %	7.8 %	6.8 %	5.9 %
Cerebrale Dysfunktion	0.9 %	1.0 %	0.6 %	1.5 %	0.7 %



#### Details zum EKG-Befund

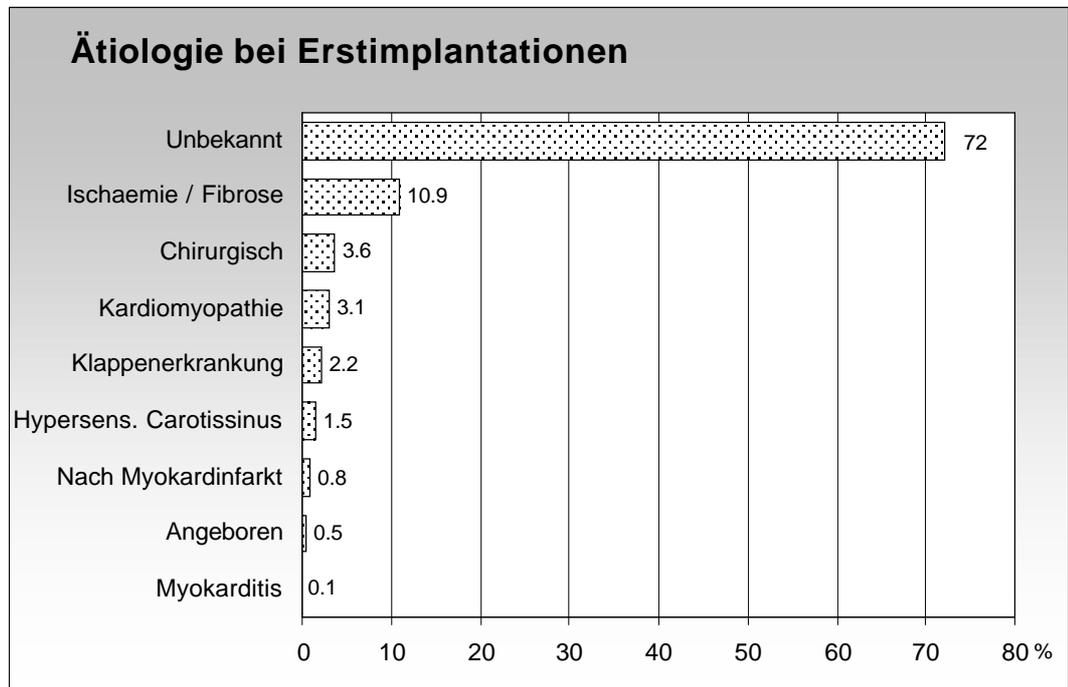
Unbekannt	66	2.0 %
AV-Block	1390	41.9 %
Sinusknotendysfunktion	1108	33.4 %
SSS+AV-Block	102	3.1 %
Schenkelblockierung	87	2.6 %
Tachykardien	20	0.6 %
Vorhoffli./Fla.+Bradycardie	459	13.8 %

#### Übersicht der letzten fünf Jahre

	2001	2002	2003	2004	2005
Unbekannt	7.1 %	2.2 %	2.0 %	2.1 %	<b>2.0 %</b>
AV-Block	41.2 %	41.3 %	43.8 %	42.1 %	<b>41.9%</b>
Sinusknotendysfkt.	31.4 %	33.5 %	31.2 %	32.0 %	<b>33.4 %</b>
SSS + AV-Block	2.9 %	3.5 %	3.0 %	3.6 %	<b>3.1 %</b>
Schenkelblockierung	3.4 %	3.3 %	3.2 %	3.1 %	<b>2.6 %</b>
Tachycardien	0.4 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	<b>0.6 %</b>
Vorhoffli./Fla.	12.2 %	13.2 %	13.8 %	14.4 %	<b>13.8 %</b>

**Schwerster EKG-Befund, der zur Schrittmacherimplantation führte**

01	keine Angaben	49	1.5 %
02	Symptom nicht kodifiziert	17	0.5 %
03	Normaler Sinusrhythmus	82	2.5 %
04	AV-Block 1. Grades	46	1.4 %
05	AV-Block 2. Grades ohne Angaben	125	3.8 %
06	AV-Block 2. Grades Wenckebach	64	1.9 %
07	AV-Block 2. Grades Mobitz II	310	9.4 %
08	AV-Block 3. Grades QRS ohne Angaben	324	9.8 %
09	AV-Block 3. Grades schmales QRS	256	7.7 %
10	AV-Block 3. Grades breites QRS	265	8.0 %
11	Schenkelblock (BBB) ohne Angaben	3	0.1 %
12	Rechter (R) BBB inkomplett	-	-
13	RBBB komplett	8	0.2 %
14	Linker (L) BBB komplett	16	0.5 %
15	Linksanteriorer Hemiblock (LAHB)	2	0.1 %
16	Linkspost Hemiblock (LPHB)	1	0.1 %
17	RBBB + LAHB + norm. PQ-Intervall	8	0.2 %
18	RBBB + LPHB + norm. PQ-Intervall	3	0.1 %
19	RBBB + LAHB + langes PQ	36	1.1 %
20	RBBB + LPHB + langes PQ	4	0.1 %
21	LBBB + langes PQ-Intervall	6	0.2 %
22	S(ick) S(inus) S(yndrom) o. Angaben	154	4.6 %
23	SSS-SA exit block	46	1.4 %
24	SSS-SA Stillstand	223	6.7 %
25	SSS-Bradycardie	335	10.1 %
26	SSS-Brady-Tachycardie	350	10.6 %
27	SSS + AV-Block	102	3.1 %
28	Ventrik. Extrasystolen	1	0.1 %
29	Ventrik. Tachycardie	7	0.2 %
30	Paroxysmales Ventrikelflattern	1	0.1 %
31	Vorhof-Flatt./Flimm. + Bradycardie	459	13.8 %
32	Vorhof-Tachycardie	12	0.4 %
33	Präexcitationssyndrom	-	-



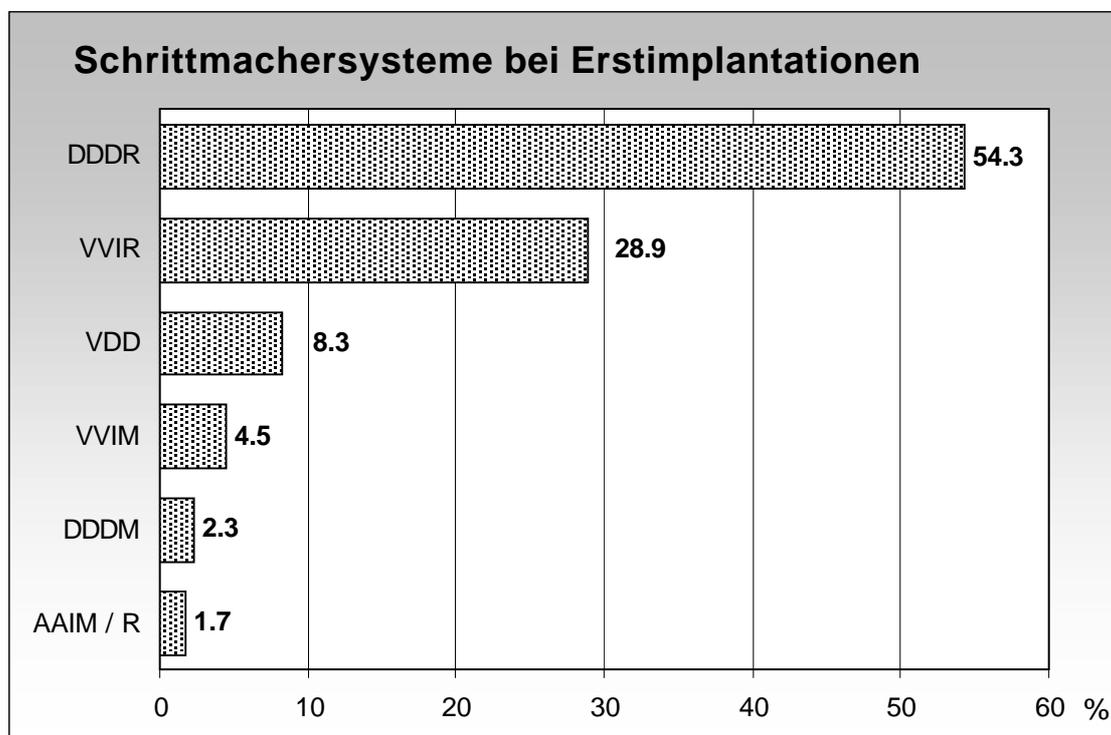
#### Details zur Aetiologie

01	keine Angaben	664	20.8 %
02	nicht kodifiziert	60	1.9 %
03	Aetiologie unbekannt	1573	49.3 %
04	Fibrose d. Reizleitungssystems	348	10.9 %
05	Ischaemie (bei chron. CHK)	348	10.9 %
06	im Anschluss an Myokardinfarkt	26	0.8 %
07	Chirurgisch	115	3.6 %
08	Angeboren	16	0.5 %
09	Kardiomyopathie	98	3.6 %
10	Myocarditis	2	0.5 %
11	Klappenerkrankung	70	2.2 %
12	Hypersensitiver Carotissinus	48	1.5 %

**Übersicht der letzten fünf Jahre**

	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
Unbekannt	72.5 %	68.6 %	70.0 %	64.2 %	<b>72 %</b>
Ischaemie / Fibrose	10.8 %	9.8 %	21.2 %	21.6 %	<b>21.8 %</b>
Nach Myokardinfarkt	1.5 %	9.8 %	1.4 %	1.2 %	<b>0.8 %</b>
Chirurgisch	3.8 %	1.3 %	3.7 %	4.5 %	<b>3.6 %</b>
Angeboren	0.9 %	4.7 %	0.6 %	0.6 %	<b>0.5 %</b>
Kardiomyopathie	2.7 %	2.9 %	3.9 %	3.8 %	<b>3.6 %</b>
Myokarditis	0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %	<b>0.5 %</b>
Klappenerkrankung	2.3 %	3.1 %	2.3 %	2.2 %	<b>2.2 %</b>
Hypersens. Carotissinus	2.3 %	2.4 %	1.7 %	1.7 %	<b>1.5 %</b>

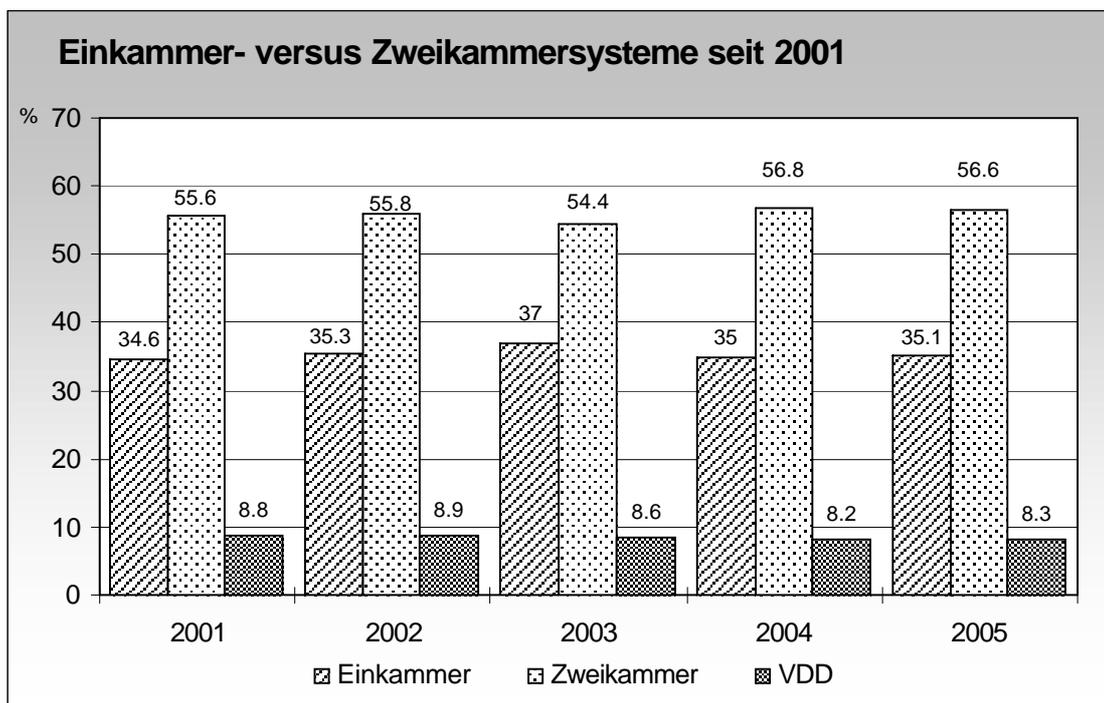
## Schrittmachersysteme



### Details zu den, bei den Erstimplantationen verwendeten Systeme

AAIM	2	0.1 %
AAIR	55	1.6 %
VVIM	152	4.5 %
VVIR	974	28.9 %
VDD	279	8.3 %
DDDM	79	2.3 %
DDDR	1827	54.3 %

**Anteil vorhoff beteiligter Stimulation (AAI, VDD, DDD) = 66.6 %**



### Übersicht der letzten fünf Jahre

	2001	2002	2003	2004	2005
AAIM / R	1.1 %	1.1 %	0.9 %	1.1 %	<b>1.7 %</b>
VVIM	6.4 %	7.5 %	6.6 %	4.3 %	<b>4.5 %</b>
VVIR	28.1 %	26.9 %	29.4 %	29.6 %	<b>28.9 %</b>
VDD	8.8 %	8.9 %	8.6 %	8.2%	<b>8.3 %</b>
DDDM	2.0 %	3.2 %	1.5 %	2.4 %	<b>2.3 %</b>
DDDR	53.6 %	52.5 %	52.9 %	54.4 %	<b>54.3 %</b>

**Biventrikuläre Schrittmacher (CRT)**

Implantierende Zentren:	<b>16</b>
Anzahl Erstimplantationen biventrikulärer Schrittmacher:	<b>108</b>
Anzahl CRT-Patienten, die in den implantierenden Zentren nachkontrolliert wurden:	<b>239</b>
Anzahl Patienten die nicht in den implantierenden Zentren nachkontrolliert wurden:	<b>30</b>

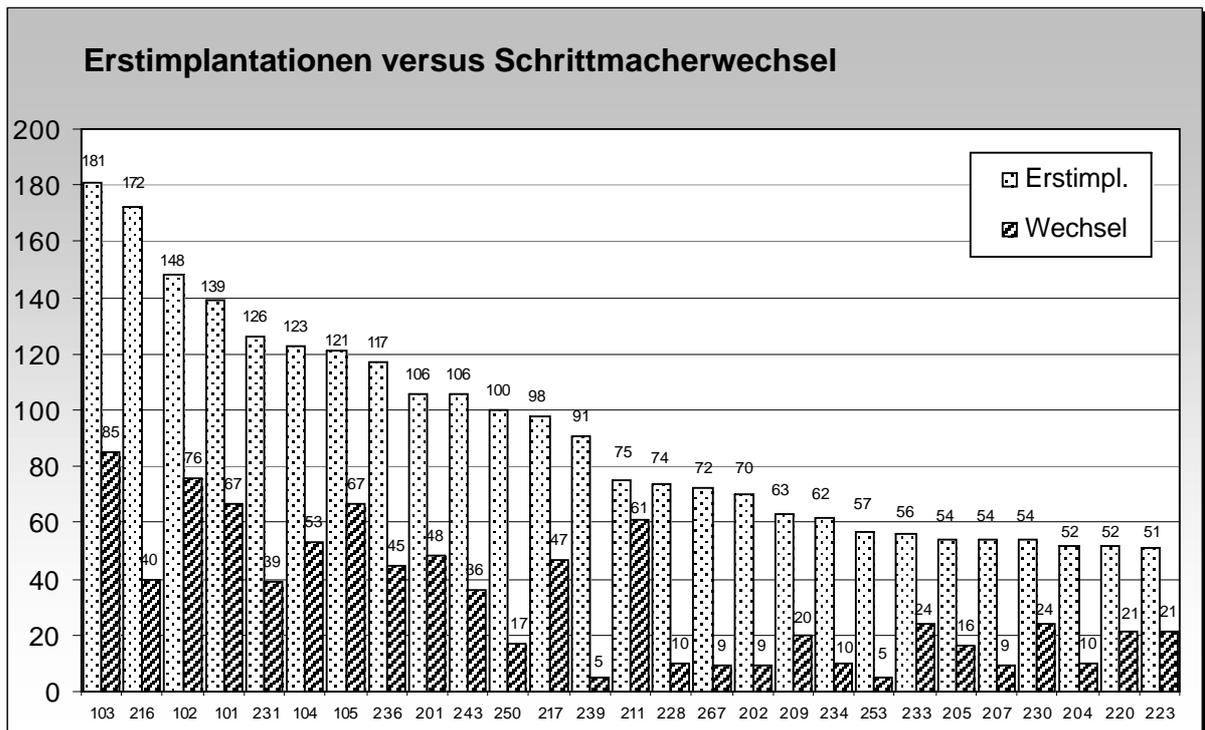
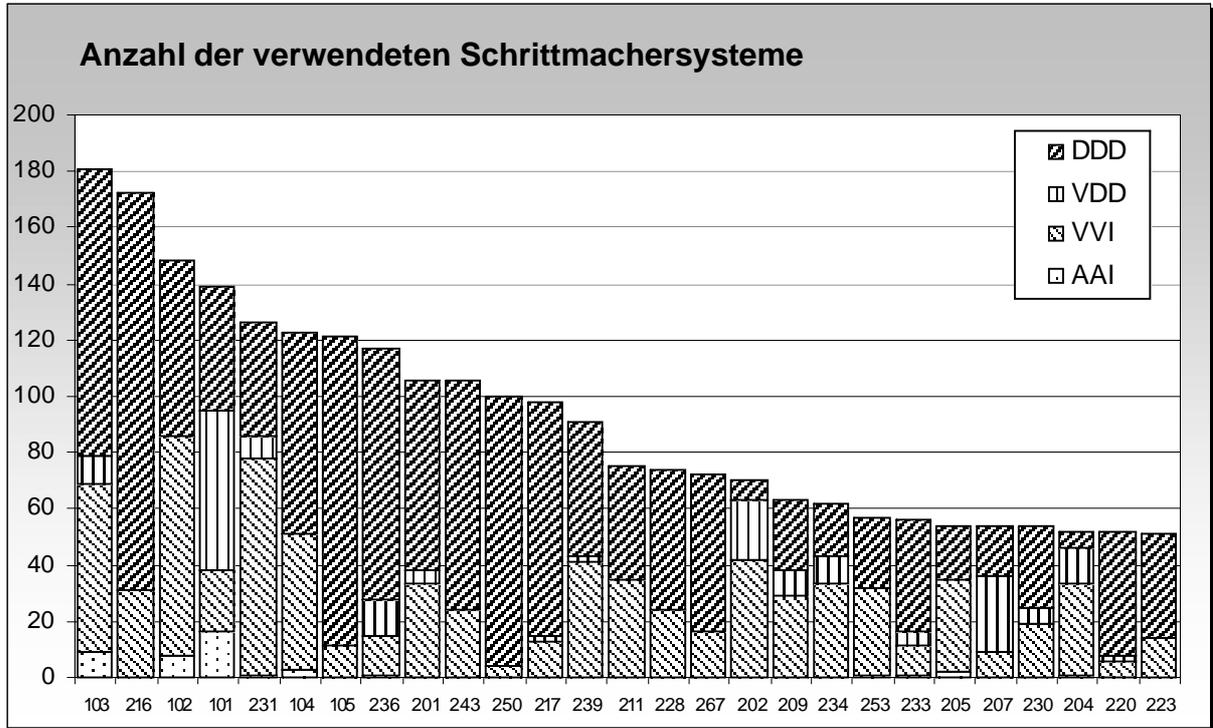
Nr.	Klinik	Erstimplantationen	Patienten in Kontrolle
101	Universitätsspital Basel	5	17
102	Inselspital Bern	5	12
103	Kantonsspital Genf	32	71
104	CHUV Lausanne	6	41
106	Univ. Kinderklinik Zürich	3	7
212	Regionalspital Interlaken	9	2
216	Cardiocentro Ticino, Lugano	6	30
217	Kantonsspital Luzern	3	5
220	Hôpital de la Tour, Meyrin	1	7
236	Stadtspital Triemli, Zürich	4	5
237	Kantonsspital Zug	1	1
239	Klinik Beau-Site, Bern	5	19
250	Klinik im Park, Zürich	2	6
251	Herzzentrum Bodensee, Kreuzlingen	2	4
267	Clinique Cécil, Lausanne	7	12
268	Clinique des Grangettes	17	?
<b>Total</b>		<b>108</b>	<b>239</b>

**Keine Implantationen nur Nachkontrolle**

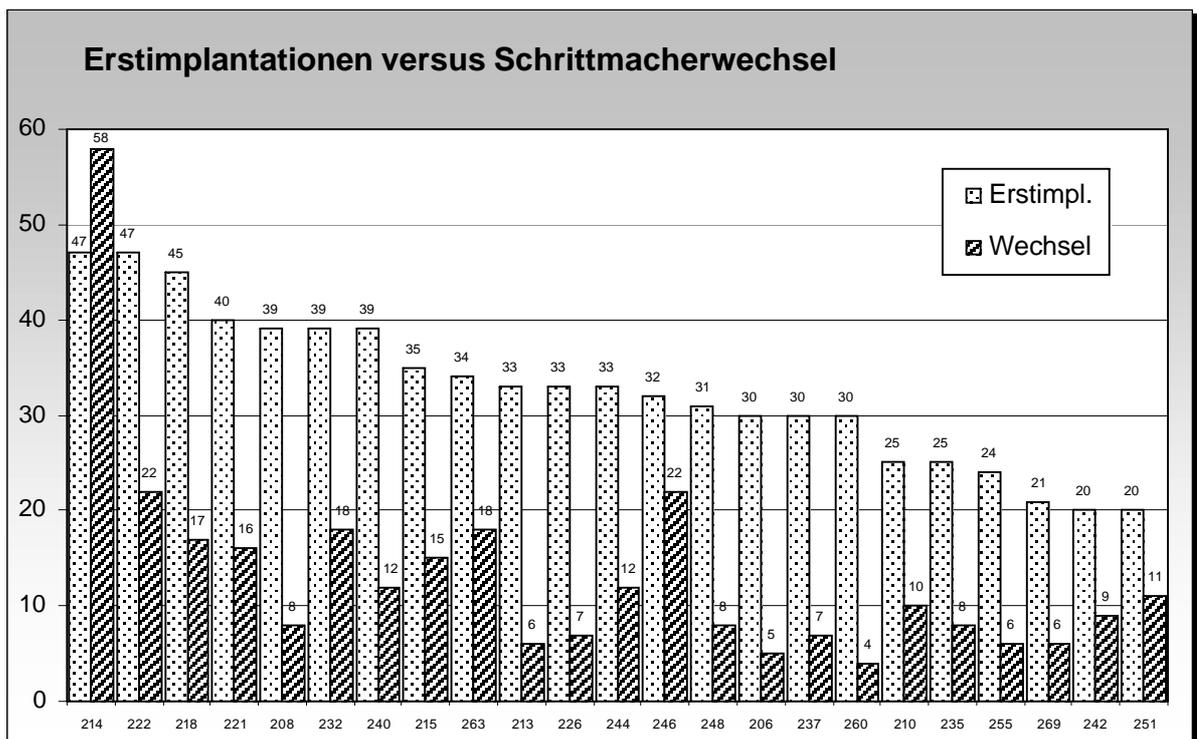
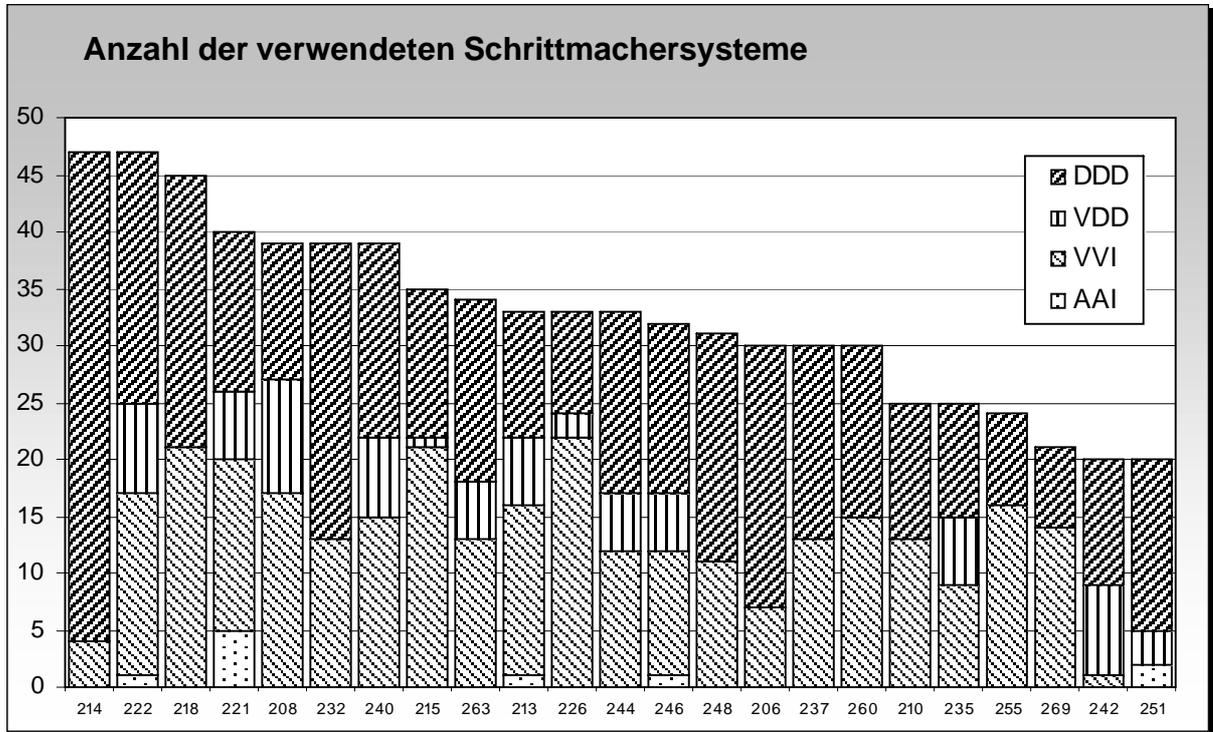
Nr.	Klinik	Patienten in Kontrolle
105	Universitätsspital Zürich	12
209	Kantonsspital Chur	4
213	Kantonales Spital Herisau	1
222	Hôpital des Cadolles, Neuchâtel	2
233	GZO Spital Wetzikon	3
244	Hôpital communal, La Chaux-de-Fonds	1
247	Dr. Pasquier, Martigny	1
248	Ospedale San Giovanni, Bellinzona	1
249	Kantonsspital Glarus	1
271	Spitalregion RWS	4
<b>Total</b>		<b>30</b>

## Schrittmacherimplantationen in den einzelnen Zentren

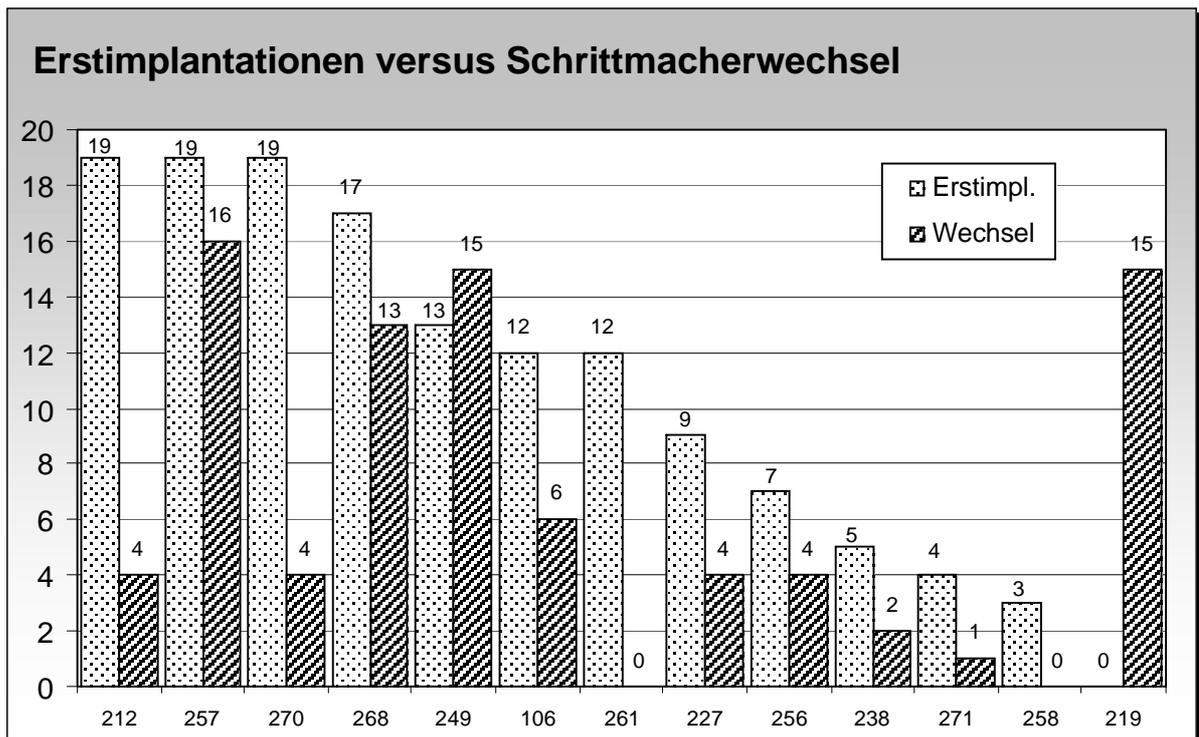
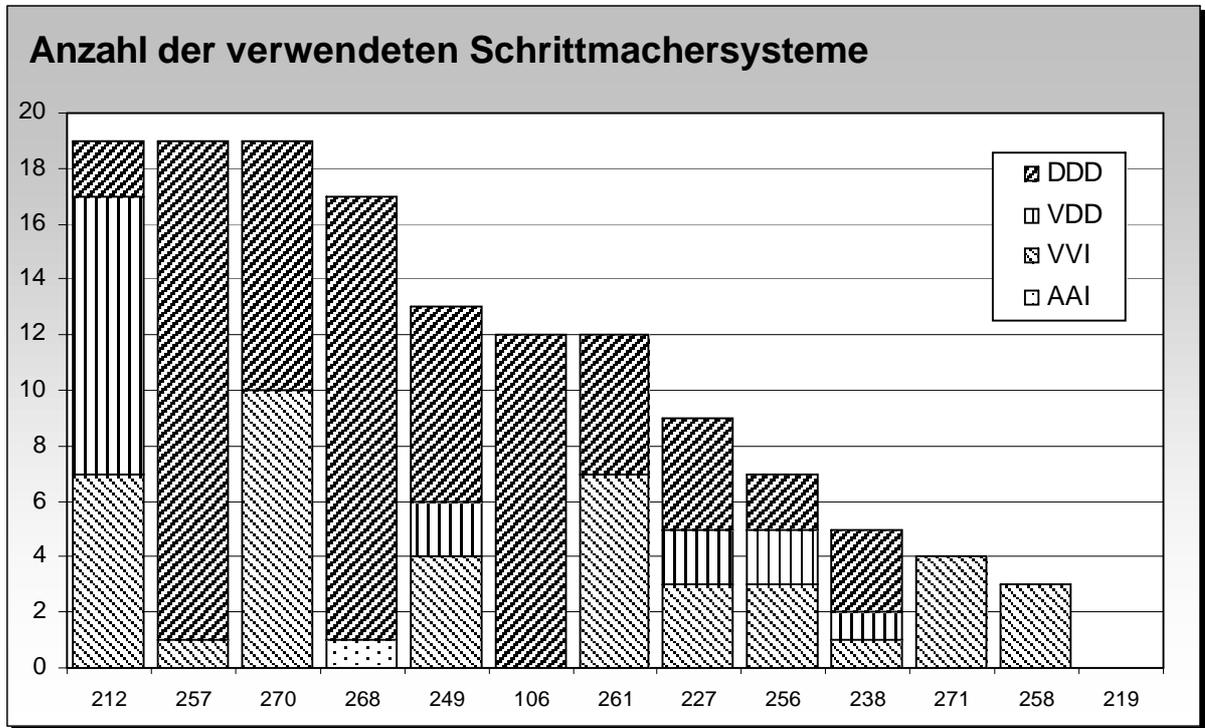
### 27 Zentren mit mehr als 50 Erstimplantationen



### 23 Zentren mit 20 bis 50 Erstimplantationen



**13 Zentren mit weniger als 20 Erstimplantationen**  
 (Klinik Nr. 219 hat nur Schrittmacherwechsel durchgeführt)



## ELEKTRODEN

Bei den Erstimplantationen verwendete Elektroden

### Transvenöse Elektroden:

Atriale Elektroden:	1942
Ventrikuläre Elektroden:	3290

### Fixierung der Elektroden:

atrial passive Fixation (Tines, etc...):	432	22.2 %
atrial aktive Fixation (Schrauben):	1468	75.6 %
ventrikulär passive Fixation (Tines, etc...):	2560	77.8 %
ventrikulär aktive Fixation (Schrauben):	672	20.4 %

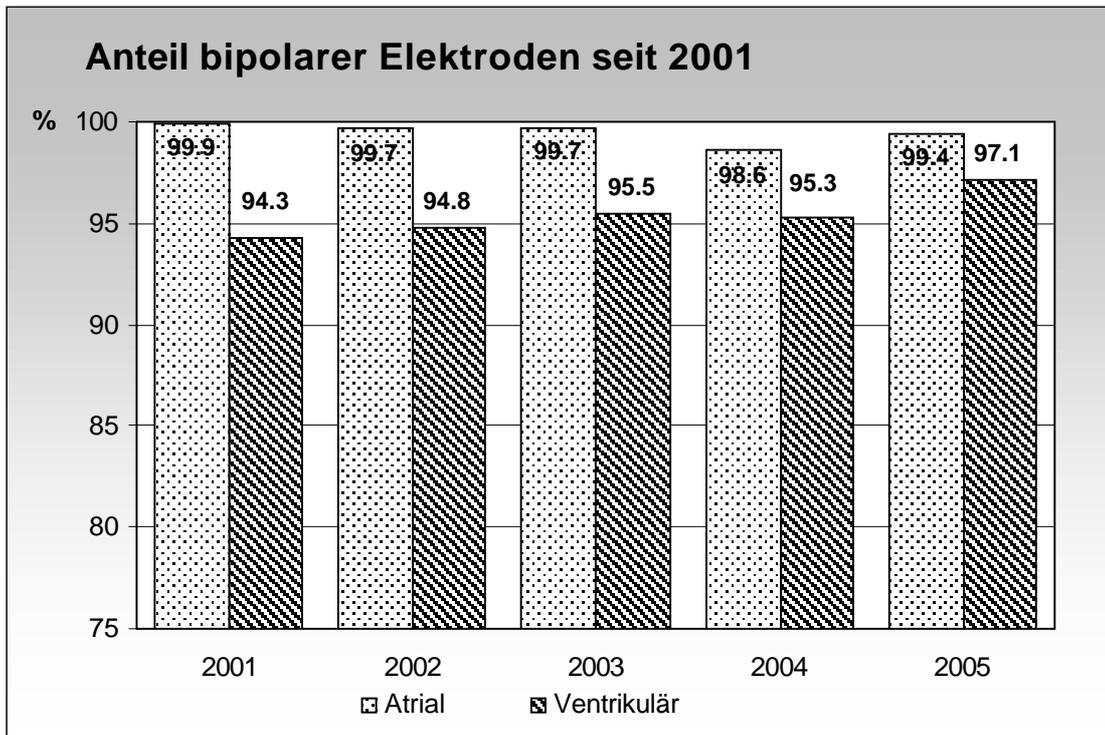
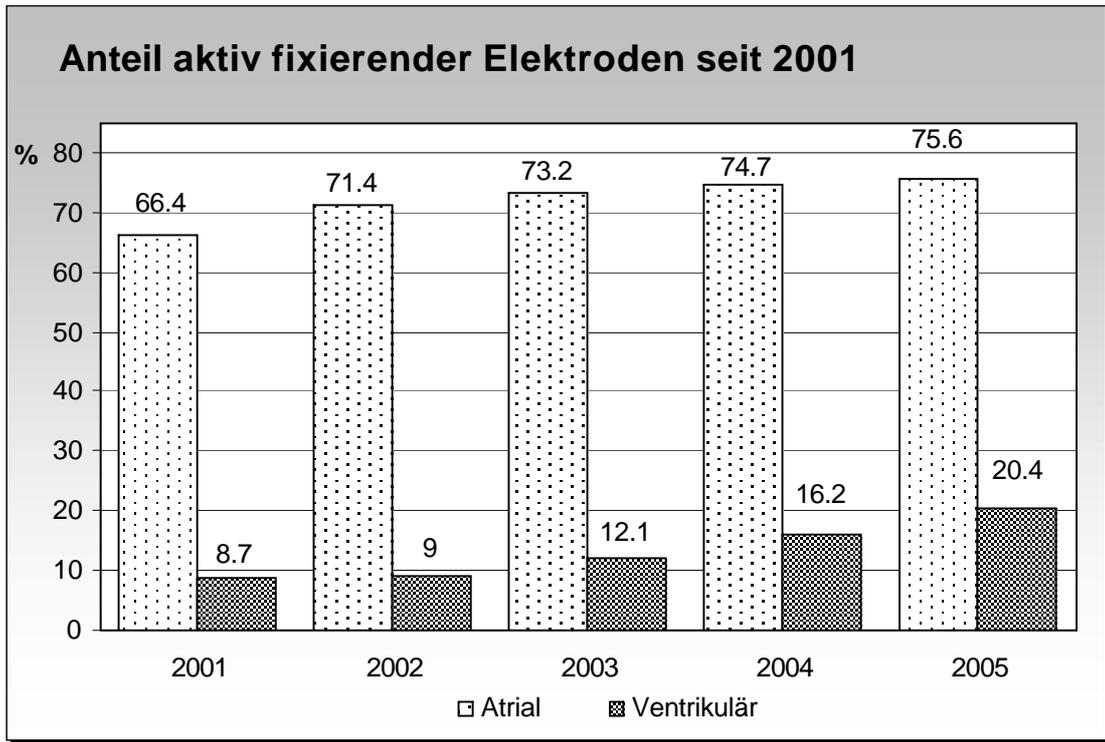
### Polarität der verwendeten Elektroden:

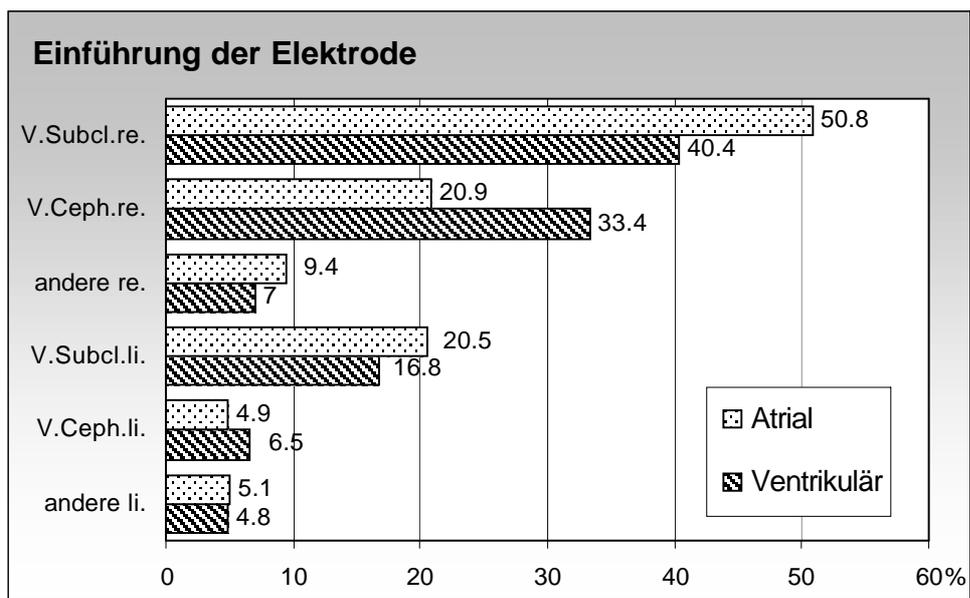
atrial, unipolar:	11	0.6 %
atrial, bipolar:	1931	99.4 %
ventrikulär, unipolar:	97	2.9 %
ventrikulär, bipolar:	3193	97.1 %

### Steroid-Elektroden:

im Atrium:	1784	91.9 %
im Ventrikel:	3023	91.9 %

Epikardiale Elektroden:	48	0.9 %
-------------------------	----	-------





### Atrial

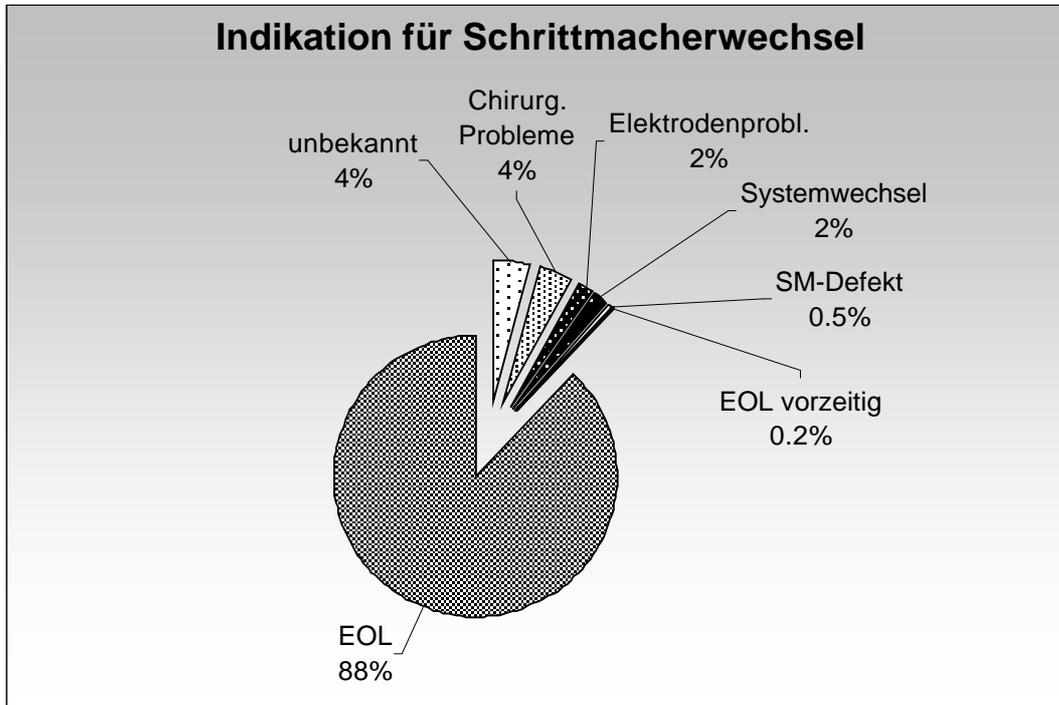
01	keine Angaben	162	8.6 %
02	Vena cephalica rechts	365	19.2 %
03	Vena jugularis externa rechts	-	-
04	Vena jugularis interna rechts	3	0.2 %
05	Vena subclavia rechts	932	48.9 %
06	Thorakotomie rechts	-	-
07	Sternotomie	12	0.6 %
08	Subxyphoidal	-	-
09	Vena cephalica links	93	4.9 %
10	Vena jugularis externa links	4	0.2 %
11	Vena jugularis interna links	4	0.2 %
12	Vena subclavia links	241	12.6 %
13	Thorakotomie links	11	0.6 %
14	Axillär rechts	-	-
15	Axillär links	78	4.1 %

### Ventrikulär

01	keine Angaben	206	6.2 %
02	Vena cephalica rechts	1052	31.7 %
03	Vena jugularis externa rechts	1	0.1 %
04	Vena jugularis interna rechts	2	0.1 %
05	Vena subclavia rechts	1324	39.9 %
06	Thorakotomie rechts	-	-
07	Sternotomie	17	0.5 %
08	Subxyphoidal	2	0.1 %
09	Vena cephalica links	237	7.1 %
10	Vena jugularis externa links	7	0.2 %
11	Vena jugularis interna links	2	0.1 %
12	Vena subclavia links	317	9.6 %
13	Thorakotomie links	12	0.4 %
14	Axillär rechts	2	0.1 %
15	Axillär links	136	4.1 %

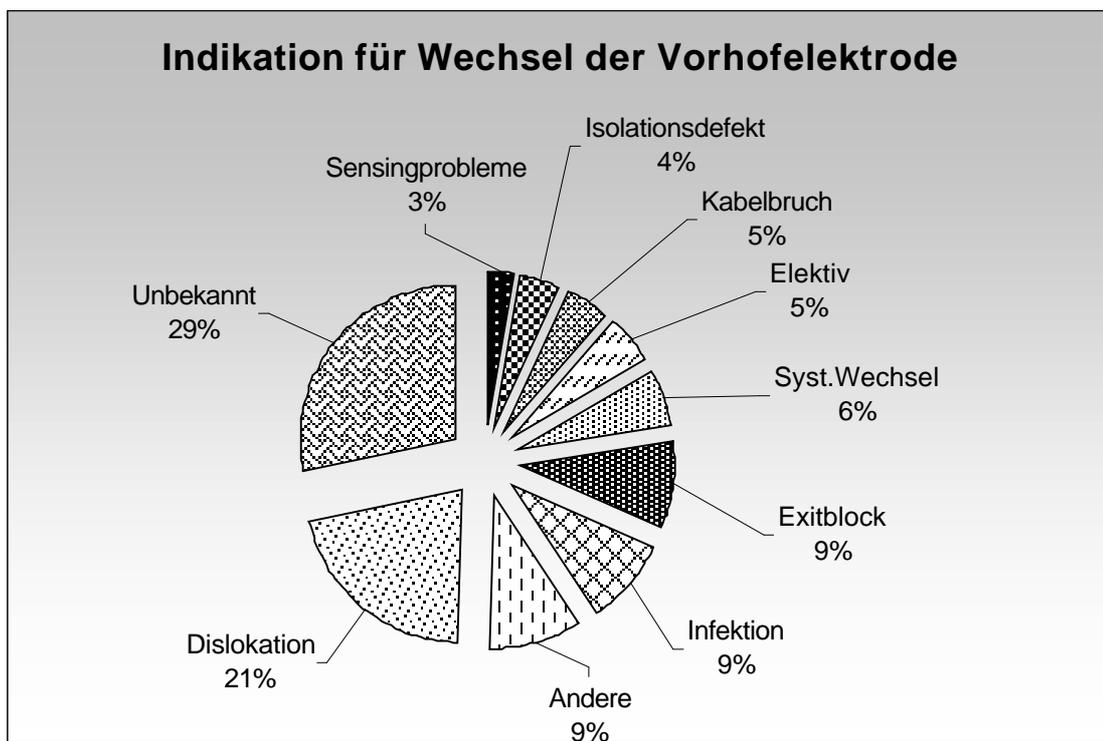
## REINTERVENTIONEN

### Schrittmacherwechsel / Schrittmacherrevision

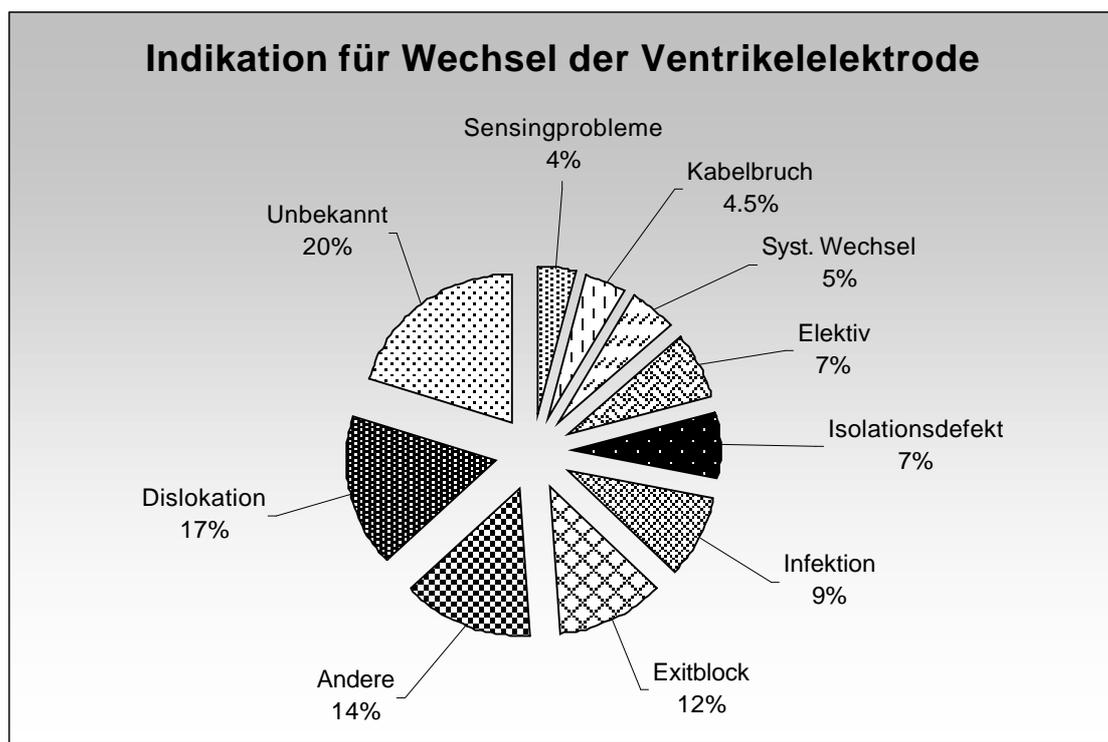


**Indikationen für Schrittmacherwechsel / Schrittmacherrevision**

01	keine Angaben	15	1.2 %
02	nicht kodifiziert	32	2.6 %
05	elektiv wegen Elektrodenproblemen	22	1.8 %
06	mechanische Penetration	4	0.3 %
07	Infektion/Ulceration	33	2.7 %
08	Muskelsensing	1	0.1 %
09	extrakardiale Stimulation	-	-
10	Defekt ohne Angaben	4	0.3 %
11	Defekt "low output"	-	-
12	Defekt-Frequenzabfall	-	-
13	Defekt-Magnetfrequenzabfall	-	-
14	Defekt-Frequenzanstieg	-	-
15	Defekt-Magnetfrequenzanstieg	-	-
16	Konnektor-Komplikation	2	0.2 %
17	Defekt-Gehäusefehler	3	0.2 %
18	undersensing	0	0.2 %
19	oversensing	-	-
20	Defekt-Magnetschalter	-	-
21	Fehler im Programmiermechanismus	1	0.1 %
22	Batterieerschöpfung (EOL)	1060	87.6 %
23	vorzeitige Batterieerschöpfung	3	0.2 %
24	kein Output	1	0.1 %
25	elektiv wegen Dislokation	1	0.1 %
26	elektiv wegen T-Sensing	-	-
27	drohende Hautpenetration	5	0.4 %
28	Muskelstimulation	-	-
29	Schmerzen in der PM-Loge	-	-
30	kosmetische Gründe	-	-
31	Dichtungsprobleme	2	0.2 %
32	Fadenfistel	-	-
33	Systemwechsel wegen Herzinsuffizienz	13	1.1 %
34	Systemwechsel wegen Leistungsintoleranz	5	0.4 %
35	Systemwechsel wegen Palpitation	-	-
36	Systemwechsel wegen PM-Syndrom	3	0.2 %

**Elektrodenwechsel / Elektrodenrevision**

		Anz.	% Abs.	% Erstimp.
01	keine Angaben	49	28.3 %	2.5 %
02	nicht kodifiziert	14	8.1 %	0.7 %
03	elektiv	9	5.2 %	0.5 %
04	Dislokation	37	21.4 %	1.9 %
05	Exitblock	16	9.2 %	0.8 %
06	Konnektorkomplikationen	-	-	-
07	Infektion/Ulceration	16	9.2 %	0.8 %
08	Muskelsensing	-	-	-
09	extrakardiale Stimulation	-	-	-
10	Vorhofperforation	-	-	-
11	undersensing	5	2.9 %	0.3 %
12	Isolationsdefekt	7	4.0 %	0.4 %
13	Kabelbruch	8	4.6 %	0.4 %
14	drohende Hautpenetration	1	0.6 %	0.1 %
15	Hautpenetration	-	-	-
16	T-Sensing	-	-	-
17	Systemwechsel	2	1.2 %	0.1 %
18	Systemwechsel u. Impl. einer Vorhofelektrode	8	4.6 %	0.4 %
19	Muskelstimulation	1	0.6 %	0.1 %
20	Fadenfistel	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>173</b>		



		Anz.	% Abs.	% Erstimp.
01	keine Angaben	58	20.1 %	1.8 %
02	nicht kodifiziert	28	9.7 %	0.9 %
03	elektiv	21	7.3 %	0.6 %
04	Dislokation	48	16.7 %	1.5 %
05	Exitblock	34	11.8 %	1.0 %
06	Konnektorkomplikationen	3	1.0 %	0.1 %
07	Infektion/Ulceration	26	9.0 %	0.8 %
08	Muskelsensing	-	-	-
09	extrakardiale Stimulation	2	0.7 %	0.1 %
10	Ventrikelperforation	5	1.7 %	0.2 %
11	undersensing	12	4.2 %	0.4 %
12	Isolationsdefekt	21	7.3 %	0.6 %
13	Kabelbruch	13	4.5 %	0.4 %
14	drohende Hautpenetration	2	0.7 %	0.1 %
15	Hautpenetration	1	0.3 %	0.1 %
16	T-Sensing	0	-	-
17	Systemwechsel	13	4.5 %	0.4 %
18	Syst.wechsel u.Impl.einer atr.Elektrode	1	0.3 %	0.1 %
19	Muskelstimulation	-	-	-
20	Fadenfistel	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>288</b>		

## Implantationszentren

Klinik Nr.	Compliance Score*	Zentrum
101	100	Kantonsspital Basel
102	100	Inselspital Bern
103	90	Kantonsspital Genf
104	100	CHUV Lausanne
105	100	Universitätsspital Zürich
106	100	Kinderspital Zürich
201	100	Kantonsspital Aarau
202	100	Kantonsspital Baden
204	100	Tiefenauspital Bern
205	90	Spitalzentrum Biel
206	100	Spitalzentrum Oberwallis
207	90	Kantonsspital Bruderholz
208	100	Kreisspital Bülach
209	90	Kantonsspital Chur
210	100	Hôpital du Jura, Delémont
211	90	Kantonsspital Fribourg
212	100	Regionalspital Interlaken
213	100	Kantonales Spital Herisau
214	100	HerzZentrum Hirslanden Zürich
215	90	Ospedale La Carita, Locarno
216	90	Cardiocentro Ticino, Lugano
217	90	Kantonsspital Luzern
218	100	Klinik St.Anna, Luzern
219	90	Ospedale Beata Vergine, Mendrisio
220	100	Hôpital de la Tour, Meyrin
221	100	Spital Thurgau AG (Münsterlingen + Frauenfeld)
222	90	Hôpital des Cadolles, Neuchatel
223	90	Kantonsspital Olten
226	80	Kantonsspital Schaffhausen
227	100	Spital Limmattal, Urdorf
228	80	Hôpital de Sion
230	100	Bürgerspital Solothurn
231	100	Kantonsspital St.Gallen
232	100	Regionalspital Thun
233	100	GZO Spital Wetzikon
234	100	Kantonsspital Winterthur
235	100	Stadtspital Waid, Zürich
236	100	Stadtspital Triemli, Zürich
237	90	Kantonsspital Zug
238	100	Klinik Lindberg, Winterthur
239	80	Klinik Beau-Site, Bern
240	100	Kantonsspital Liestal
242	90	Dr. Zwicky, Zürich
243	100	Dr. Morin, Lausanne
244	100	Hôpital Communal, La Chaux-de-Fonds
246	100	Klinik im Schachen, Aarau
248	100	Ospedale San Giovanni, Bellinzona
249	100	Kantonsspital Glarus
250	100	Klinik im Park, Zürich
251	80	Herzzentrum Bodensee, Kreuzlingen
253	100	UNO Spitäler Uri, Nidwalden und Obwalden

255	90	Herzzentrum Klinik Sonnenhof, Bern
256	100	Hôpital de Monthey
257	100	Privatklinik Obach, Solothurn
258	80	Spital Wil, SG
260	100	Regionalspital Emmental, Burgdorf
261	100	Dr. Maire, Uznach und Männedorf
263	90	Kant. Spitäler Sursee und Wolhusen
267	100	Clinique Cécil, Lausanne
268	100	Clinique des Grangettes
269	100	Spital Schwyz
270	100	Spital Aarberg, BE
271	100	Spitalregion RWS (Rheintal, Werdenberg und Sarganserland)

### \* Compliance-Score

Um die Jahresstatistik möglichst vollständig und termingerecht erstellen zu können, sind wir auf die Mitarbeit aller Implantationszentren angewiesen. Leider erhalten wir die Statistik der einzelnen Zentren häufig zu spät oder unvollständig, was mehrere schriftliche und telefonische Rückfragen erfordert. Da eine eigentliche Exekutivgewalt dem Arbeitsgruppenkomitee nicht zusteht, wurde 2002 ein Compliance-Scoring eingeführt, das sich wie folgt definiert:

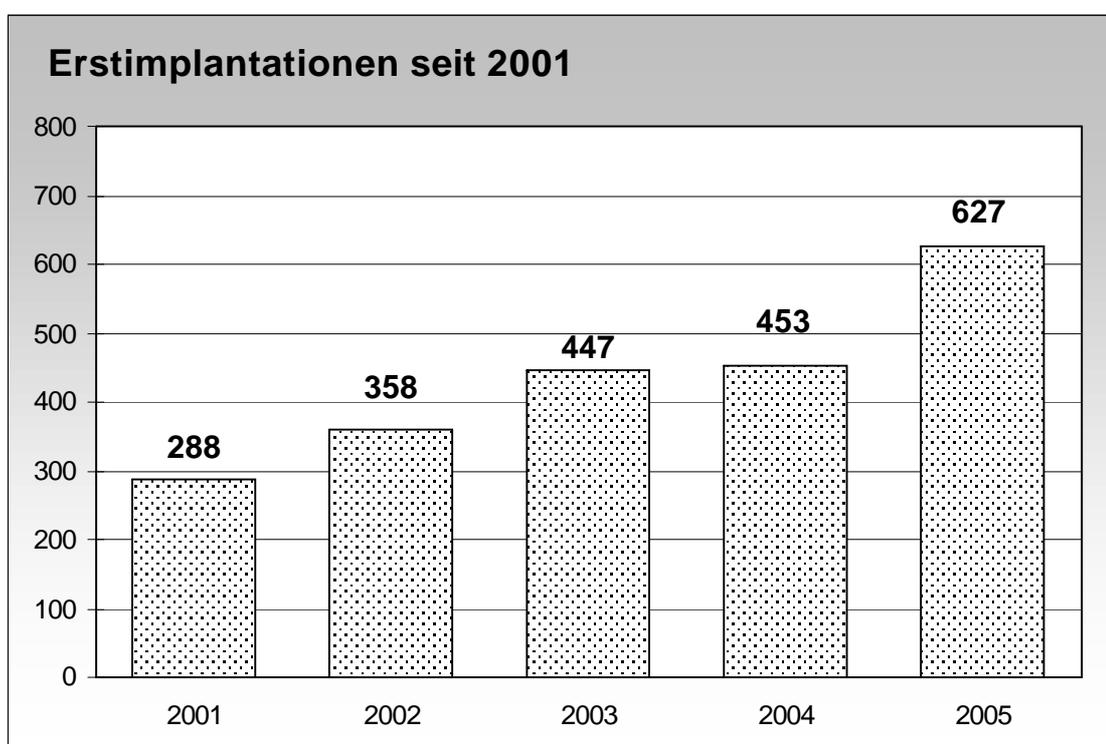
Compliance 100 %	=	Komplette Statistik termingerecht und in korrektem Format abgeliefert
-10 Punkte	=	1. Mahnung mittels Brief
-20 Punkte	=	Jeweils 2. od. 3. Mahnung telefonisch
-20 Punkte	=	Unvollständige Statistik
-5 Punkte	=	Zusätzlich notwendige Telefonate zur Ergänzung einer termingerecht abgegebenen Statistik
Akzeptierte Formate	=	Im Papierformat, erstellt mit dem von der Arbeitsgruppe zur Verfügung gestellten Programm oder auf dem entsprechenden Statistik-Formular.
Nicht akzeptierte Formate	=	„Strichli-Listen“ sowie eigene, von unserem Formular abweichende Formate

## ICD - STATISTIK

ICD-Implantierende Zentren: **23**

Anzahl Erstimplantationen: **627**  
davon biventrikuläre Systeme (CRT): **183**

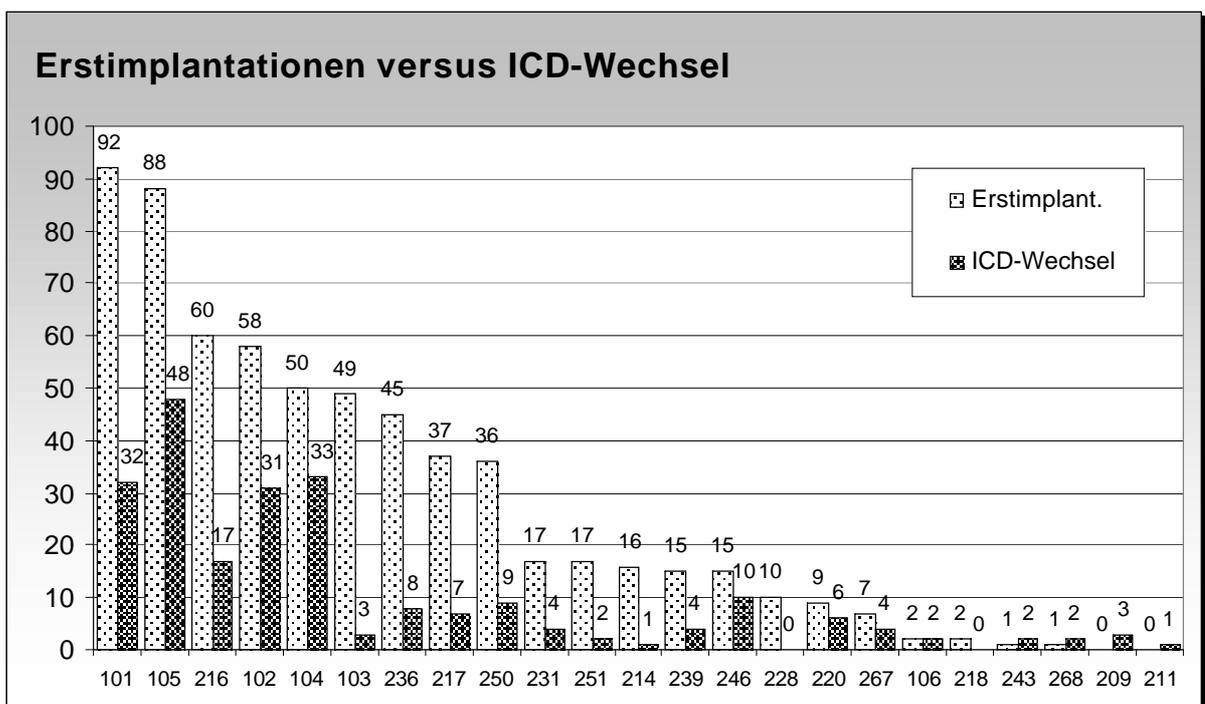
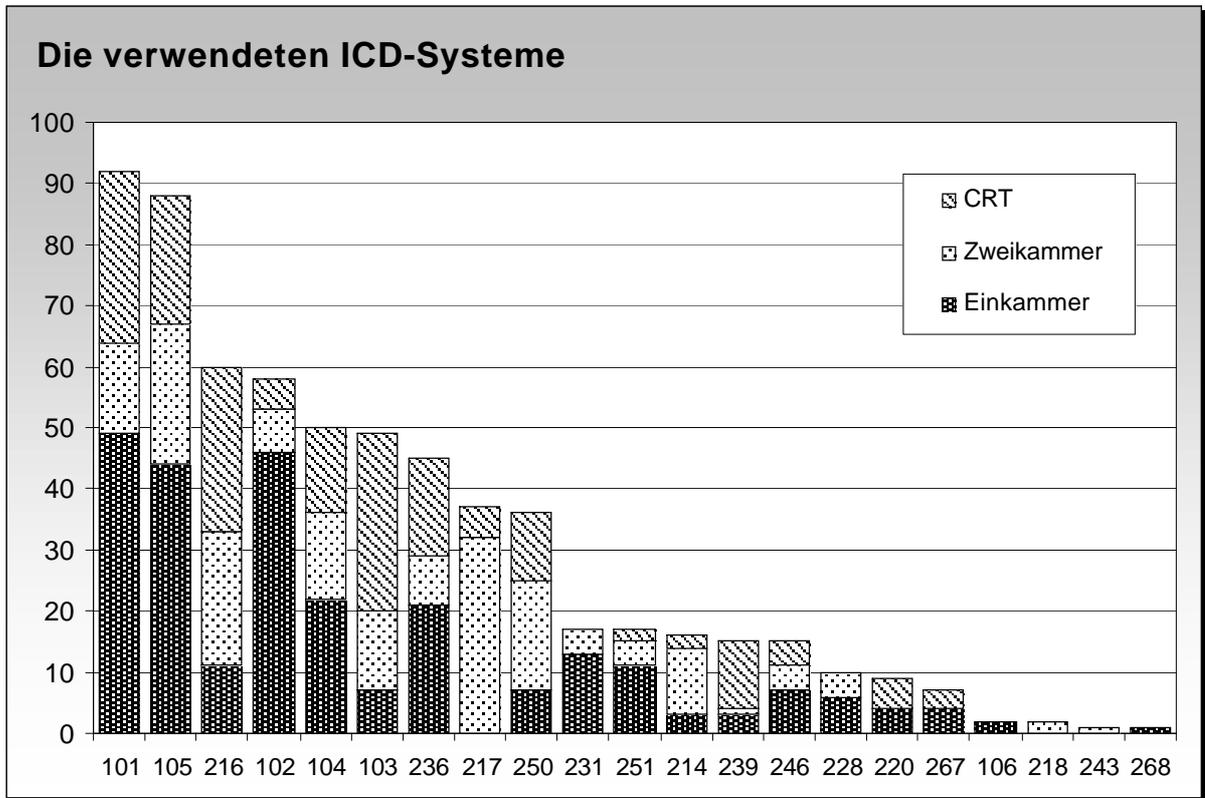
Anzahl ICD Wechsel: **229**



### Übersicht der letzten fünf Jahre

	2001	2002	2003	2004	2005
Anzahl Zentren	13	13	17	18	<b>23</b>
Erstimplantationen absolut	288	358	447	453	<b>627</b>
Erstimpl./Mio. Einwohner	40	49	60	61	<b>84</b>
ICD - Wechsel	92	84	144	143	<b>229</b>
ICD Patienten in den Implantationszentren	1179	1597	1985	2064	<b>2804</b>

### ICD - Implantationen in den einzelnen Zentren



## ICD-Implantierende Zentren

### Erstimplantationen

	Klinik	Erstimplantationen			
		Einkammer	Zweikammer	CRT	Total
101	Kantonsspital Basel	49	15	28	<b>92</b>
102	Inselspital Bern	46	7	5	<b>58</b>
103	Kantonsspital Genf	7	13	29	<b>49</b>
104	CHUV Lausanne	22	14	14	<b>50</b>
105	Universitätsspital Zürich	44	23	21	<b>88</b>
106	Univ. Kinderklinik Zürich	2	0	0	<b>2</b>
214	HerzZentrum Hirslanden	3	11	2	<b>16</b>
216	Cardiocentro Ticino	11	22	27	<b>60</b>
217	Kantonsspital Luzern	0	32	5	<b>37</b>
218	Klinik St.Anna, Luzern	0	2	0	<b>2</b>
220	Hôpital de la Tour, Meyrin	4	0	5	<b>9</b>
228	Hôpital de Sion	6	4	0	<b>10</b>
231	Kantonsspital St. Gallen	13	4	0	<b>17</b>
236	Stadtspital Triemli, Zürich	21	8	16	<b>45</b>
239	Klinik Beau Site, Bern	3	1	11	<b>15</b>
243	Dr. Morin, Lausanne	0	1	0	<b>1</b>
246	Klinik im Schachen, Aarau	7	4	4	<b>15</b>
250	Klinik Im Park, Zürich	7	18	11	<b>36</b>
251	Herzzentrum Bodensee	11	4	2	<b>17</b>
267	Clinique Cécil, Lausanne	4	0	3	<b>7</b>
268	Clinique des Grangettes	1	0	0	<b>1</b>
	<b>Total</b>	<b>261</b>	<b>183</b>	<b>183</b>	<b>627</b>

In den Zentren 209 KS-Chur und 211 KS-Fribourg wurden nur ICD-Wechsel vorgenommen.

**ICD-Wechsel**

Nr.	Klinik	ICD-Wechsel			Total
		Einkammer	Zweikammer	CRT	
101	Kantonsspital Basel	10	12	10	<b>32</b>
102	Inselspital Bern	26	4	1	<b>31</b>
103	Kantonsspital Genf	1	0	2	<b>3</b>
104	CHUV Lausanne	20	8	5	<b>33</b>
105	Universitätsspital Zürich	18	26	4	<b>48</b>
106	Univ. Kinderklinik Zürich	2	0	0	<b>2</b>
209	Kantonsspital Chur	0	3	0	<b>3</b>
211	Kantonsspital Fribourg	1	0	0	<b>1</b>
214	HerzZentrum Hirslanden	0	1	0	<b>1</b>
216	Cardiocentro Ticino	5	9	3	<b>17</b>
217	Kantonsspital Luzern	0	6	1	<b>7</b>
220	Hôpital de la Tour, Meyrin	2	3	1	<b>6</b>
231	Kantonsspital St. Gallen	2	2	0	<b>4</b>
236	Stadtspital Triemli, Zürich	4	3	1	<b>8</b>
239	Klinik Beau Site, Bern	1	3	0	<b>4</b>
243	Dr. Morin, Lausanne	0	2	0	<b>2</b>
246	Klinik im Schachen,	7	3	0	<b>10</b>
250	Klinik Im Park, Zürich	1	4	4	<b>9</b>
251	Herzzentrum Bodensee	1	0	1	<b>2</b>
267	Clinique Cécil, Lausanne	2	2	0	<b>4</b>
268	Clinique des Grangettes	2	0	0	<b>2</b>
	<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>91</b>	<b>33</b>	<b>229</b>

In den Zentren 218 Klinik St. Anna, Luzern und 228 Hôpital de Sion wurden letztes Jahr nur Erstimplantationen und keine ICD-Wechsel durchgeführt

## Schrittmacher- und ICD-Nachkontrolle

Schrittmacher- und ICD-Patienten werden nicht nur in den Implantationszentren, sondern auch vermehrt in den Praxen von niedergelassenen Kardiologen kontrolliert. Um auch diese Patientengruppe statistisch zu erfassen, haben wir dieses Jahr an uns bekannten Praxen mit Nachkontrolltätigkeit wiederum einen Fragebogen verschickt. 44 Praxen haben uns ihre Zahlen bekannt gegeben. Die tatsächliche Zahl der kontrollierenden Praxen dürfte um einen Faktor 2 bis 3 höher liegen.

Anzahl Schrittmacherpatienten, die in den Implantationszentren nachkontrolliert wurden:	22'330	davon mit CRT:	273
Anzahl Schrittmacherpatienten die in kardiologischen Praxen nachkontrolliert wurden:	4'511	davon mit CRT:	63
<b>Total Schrittmacherpatienten in Kontrolle:</b>	<b>26'841</b>	<b>davon mit CRT:</b>	<b>336</b>
Anzahl Schrittmacherkontrollen in den Implantationszentren:	26'390		
Anzahl Schrittmacherkontrollen in den kardiologischen Praxen:	6'076		
<b>Total durchgeführte Schrittmacherkontrollen:</b>	<b>32'466</b>		
Anzahl ICD-Patienten, die in den implantierenden Zentren nachkontrolliert wurden:	2'804	davon mit CRT:	331
Anzahl ICD-Patienten, die in Schrittmacherzentren ohne eigene ICD Implantationen, kontrolliert wurden:	147	davon mit CRT:	9
Anzahl ICD-Patienten, die in kardiologischen Praxen nachkontrolliert wurden:	159	davon mit CRT:	22
<b>Total ICD-Patienten in Kontrolle:</b>	<b>3'110</b>	<b>davon mit CRT:</b>	<b>362</b>
Anzahl ICD-Kontrollen in den implantierenden Zentren:	6'920		
Anzahl ICD-Kontrollen in Schrittmacherzentren die keine ICD implantieren:	335		
Anzahl ICD-Kontrollen in den kardiologischen Praxen:	261		
<b>Total durchgeführte ICD-Kontrollen:</b>	<b>7'516</b>		

## Schrittmacher-Nachkontrolle

### Schrittmacherkontrolle in den Implantationszentren

Klinik Nr.	Klinik	Patienten in Kontrolle		Anzahl Kontrollen	Industrie - Präsenz bei den Kontrollen %
		Total	davon mit CRT		
101	Universitätsspital Basel	555	17	1119	für Studien ca. 5 %
102	Inselspital Bern	820	12	879	0
103	Kantonsspital Genf	1198	71	1969	0
104	CHUV Lausanne	745	41	1096	2
105	Universitätsspital Zürich	746	12	1441	10
106	Kinderspital Zürich	82	7	292	0
201	Kantonsspital Aarau	456	0	650	50-60
202	Kantonsspital Baden	344	0	511	< 1
204	Spital Tiefenau Bern	1100	0	237	0
205	Spitalzentrum Biel	222	0	262	0
206	Spitalzentrum Oberwallis	170	0	250	10
207	Bruderholzspital	450	0	?	0
208	Kreisspital Bülach	193	0	?	< 1
209	Kantonsspital Chur	393	4	477	ca. 80
210	Hôpital du Jura, Delémont	87	0	140	0
211	Kantonsspital Fribourg	1310	0	1020	?
212	Regionalspital Interlaken	200	2		< 5
213	Kantonales Spital Herisau	189	1	310	1
214	Herzzentrum Hirslanden	700	0	1134	0
215	Ospedale La Carita, Locarno	280	0		0
216	Cardiocentro Ticino, Lugano	900	30	1400	0
217	Kantonsspital Luzern	710	5	970	0
218	Klinik St. Anna, Luzern	300	?	?	?
219	Ospedale Beate Vergine	316		369	0
220	Hôpital de la Tour, Meyrin	540	7	557	0
221	Spital Thurgau AG	209	0	200	0
222	Hôpital des Cadolles	307	2	380	0
223	Kantonsspital Olten	300	0	?	?
226	Kantonsspital Schaffhausen	215	0	276	60
227	Spital Limmattal, Urdorf	-	-	-	Ko. bei Dr. Zwicky
228	Hôpital de Sion				
230	Bürgerspital Solothurn	237	0		0
231	Kantonsspital St. Gallen	574	0	840	0
232	Regionalspital Thun	1000		650	
233	GZO Spital Wetzikon	528	3	722	0
234	Kantonsspital Winterthur	314	0	417	0
235	Stadtspital Waid, Zürich	123	0	212	< 5
236	Stadtspital Triemli, Zürich	689	5	992	
237	Kantonsspital Zug				
238	Klinik Lindberg, Winterthur	156	0	234	1
239	Klinik Beau-Site, Bern	379	19	480	0
240	Kantonsspital Liestal	271	0	488	< 5
242	Dr. Zwicky, Zürich	210	0	450	< 1
243	Dr. Morin, Lausanne	314	0	642	< 1
244	Hôpital Comm. La Chaux-d.-F.	150	1		10
246	Klinik im Schachen, Aarau	430	5	550	0

**Schrittmacherkontrolle in den Implantationszentren (Fortsetzung)**

Klinik Nr.	Klinik	Patienten in Kontrolle		Anzahl Kontrollen	Industrie - Präsenz bei den Kontrollen %
		Total	davon mit CRT		
247	Dr. Pasquier, Martigny	66	1	110	0
248	Ospedale San Giovanni, Bellinzona	263	1	383	0
249	Kantonsspital Glarus	120	1	250	< 1
250	Klinik im Park, Zürich	250	6	484	20
251	Herzzentrum Bodensee, Kreuzlingen	76	4	165	0
253	UNO Spitäler, Uri, Nid- u. Obwalden	351	0	439	30
255	Klinik Sonnenhof, Bern	348	0	306	< 1
256	Hôpital du Chablais (Monthey)	60	?	?	0
257	Privatklinik Obach, Solothurn				
258	Spital Wil, SG	85	0	90	0
260	Regionalspital Emmental, Burgdorf	35	0	49	0
261	Dr. Maire (KS Männedorf u. Linth)	79	0	116	ca. 80
263	Kant.Spitäler Sursee u. Wolhusen	310	0	410	< 10
267	Clinique Cécil, Lausanne	311	12	311	< 1
268	Clinique des Grangettes	341	0	375	0
269	Spital Schwyz	116	0	160	ca. 30
270	Spital Aarberg	82	0	98	0
271	Spitalregion RWS (seit 1.10. 05)	25	4	28	0
	<b>Total</b>	<b>22'330</b>	<b>273</b>	<b>26'390</b>	

## Programmiergeräte in den Implantationszentren

KI. Nr.	Klinik	Permanent vorhandene Programmiergeräte					Andere
		B I O T R O N I K	E L A	G U I D A N T	M E D T R. + V I T A T R.	S J M	
101	Universitätsspital Basel	1		1	1	1	
102	Inselspital Bern	1		1	1	1	
103	Kantonsspital Genf	1	1	1	1	1	Intermedics, Pacesetter
104	CHUV Lausanne	1	1	1	1	1	
105	Universitätsspital Zürich	1	1	1	1	1	Pacesetter, Intermedics
106	Kinderspital Zürich				1	1	
201	Kantonsspital Aarau	1			1	1	
202	Kantonsspital Baden				1	1	
203	Lindenhofspital Bern						
204	Spital Tiefenau Bern				1	1	
205	Spitalzentrum Biel			1	1	1	
206	Spitalzentrum Oberwallis	1		1	1	1	
207	Bruderholzspital				1	1	Intermedics
208	Kreisspital Bülach				1	1	Intermedics
209	Kantonsspital Chur	1		1	1	1	
210	Hôpital du Jura, Delémont			1	1	1	
211	Kantonsspital Fribourg	1	1	1	1	1	
212	Regionalspital Interlaken			1	1	1	
213	Kantonales Spital Herisau	1		1	1	1	
214	Herzzentrum Hirslanden	1	1	1	1	1	Telectronics, Intermedics
215	Ospedale La Carità, Locarno	1	1	1	1	1	
216	Cardiocentro Ticino, Lugano	1		1	1	1	
217	Kantonsspital Luzern	1		1	1	1	Intermedics
218	Klinik St. Anna, Luzern				1	1	
219	Ospedale Beate Vergine	1			1		
220	Hôpital de la Tour, Meyrin	1	1	1	1	1	
221	Spital Thurgau AG	1			1	1	
222	Hôpital des Cadolles		1	1	1	1	CPI
223	Kantonsspital Olten				1	1	
226	Kantonsspital Schaffhausen			1	1	1	
227	Spital Limmattal, Urdorf						
228	Hôpital de Sion						
230	Bürgerspital Solothurn				1	1	
231	Kantonsspital St. Gallen	1		1	1	1	
232	Regionalspital Thun				1	1	
233	GZO Spital Wetzikon	1		1	1	1	

### Programmiergeräte in den Implantationszentren (Fortsetzung)

Kl. Nr.	Klinik	Permanent vorhandene Programmiergeräte					Andere
		B I O T R O N I K	E L A	G U I D A N T	M E D T R. + V I T A T R.	S J M	
234	Kantonsspital Winterthur	1	1	1	1	1	
235	Stadtpital Waid, Zürich				1	1	Intermedics
236	Stadtpital Triemli, Zürich			1	1	1	Intermedics
237	Kantonsspital Zug						
238	Klinik Lindberg, Winterthur	1		1	1	1	
239	Klinik Beau-Site, Bern	1		1	1	1	
240	Kantonsspital Liestal	1		1	1	1	Intermedics
242	Dr. Zwicky, Zürich	1	1	1	1	1	
243	Dr. Morin, Lausanne	1	1	1	1	1	
244	Hôpital La Chaux-de-Fonds.		1		1	1	
246	Klinik im Schachen, Aarau	1		1	1	1	Intermedics
247	Dr. Pasquier, Martigny		1		1		
248	Ospedale San Giovanni, Bellinzona	1	1	1	1	1	Intermedics
249	Kantonsspital Glarus				1	1	Intermedics
250	Klinik im Park, Zürich	1		1	1	1	
251	Herzzentrum Bodensee, Kreuzl.	1		1	1	1	
253	UNO Spitäler, Uri, Nid- u. Obwalden	1		1	1	1	Intermedics
255	Klinik Sonnenhof, Bern				1		
256	Hôpital du Chablais (Monthey)				1	1	
257	Privatklinik Obach, Solothurn						
258	Spital Wil, SG	1			1	1	
260	Regionalspital Emmental, Burgdorf				1	1	
261	Dr. Maire (KS Männedorf u. Linth)					1	
263	Kant.Spitäler Sursee u. Wolhusen	1		1	1	1	
267	Clinique Cécil, Lausanne		1		1		
268	Clinique des Grangettes	1	1	1	1	1	
269	Spital Schwyz			1	1	1	
270	Spital Aarberg	1				1	
271	Spitalregion RWS			1	1	1	
	<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	

## Schrittmacherkontrolle in kardiologischen Praxen

Mitgl. Nr.	Praxis / Arzt	PLZ	Ort	Patienten in Kontrolle		Anzahl Kontrollen	Industrie - Präsenz bei den Kontrollen %
				Total	davon mit CRT		
	Hoffmann Jacques Lars	1202	Genève	100	5	?	?
1083	Schnetzler Bruno	1260	Nyon	73	1	126	5
1104	Gillard Berguer Danièle	1304	Cossonay	45	0	52	60
	Rouvinez G., Centre Cardio Vasc.	1800	Vevey	52	0	100	5
	Schnyder G., Centre Cardio Vasc.	1800	Vevey	57	0	100	5
	Adamec Jan	1820	Montreux	85	3	130	ja nachdem
1082	Reynard Charles-A.	1950	Sion	92	0	180	75
	de Sepibus Guy	1950	Sion	70	0	100	20
	Maeder J.-P.	2350	Saignelégier	27	0	32	90
	Thommen A.	2502	Biel	55	0	70	< 5
	Spycher Olivier	2740	Moutier	60	0	75	0
1074	Hug Markus	3400	Burgdorf	24	1	29	0
260	Hilfiker M.	3400	Burgdorf	147	3	?	0
1026	Theler August	3600	Thun	450	2	450	0
1089	Negri Erna	3714	Frutigen	61	0	70	?
1009	Evéquo Dominique	3900	Brig-Glis	153	0	230	20
206	Lomazzi F., Spitalzentr. Oberwallis	3900	Brig	73	1	140	0
1004	Cron Thomas A.	4051	Basel	117	0	121	< 5
1005	Cueni Thomas	4051	Basel	400	0	600	0
1012	Hess Niklaus	4051	Basel	55	1	104	< 5
1008	Weiss Philipp	4058	Basel	212	0	280	0
1091	Furrer-Suter Marcel	4144	Arlenheim	130	20	225	5 bis 10
1037	Kaufmann Ch.	4144	Arlenheim	20	0	27	0
	Fankhauser Ch.	4500	Solothurn	50	0	?	20
1058	Saner Hugo	4600	Olten	168	0	218	40
1085	Goerre Stefan	4601	Olten	124	5	136	ca. 5
1064	Meier Hansjörg	4800	Zofingen	53	3	67	5
	Zanchin Leonardo	4901	Langenthal	150	3	150	1
	Debrunner Marianne	5200	Brugg	10	0	?	ca. 80
1077	Zuber M.	5504	Othmarsingen	165	0	273	10
1003	Borek Georges	6300	Zug	66	1	121	4
1081	Gasser Jörg	6300	Zug	118	1	214	10
1070	Müller Urs	6330	Cham	40	0	72	10 bis 20
253	Schüpfer Christian	6370	Stans	140	2	210	20
1080	Gmür Walter	7320	Sargans	124	0	134	ca. 25
1086	Flury Gian	7550	Scuol	35	3	52	40 bis 50
1048	Praxisgem. Stadelhofen, G. Junga	8001	Zürich	88	3	192	< 3
1066/1065	Praxisgem. M. Kaiser/M. Sulzer	8002	Zürich	92	0	154	4
1068	Gschwend Josef	8002	Zürich	140	0	260	1
	Richter Michael	8808	Pfäffikon SZ	84	5	137	ca 70
1054	Steffen Christian	8853	Lachen	30	0	58	10
1076	Schaermeli Klaus	9000	St. Gallen	120	0	118	< 1
1073/1090	Nüesch K. und Klöter U	9435	Heerbrugg	105	0	157	1
1079	Senti Susanna	9492	Eschen	51	0	112	10 bis 15
	<b>Total</b>			<b>4511</b>	<b>63</b>	<b>6076</b>	

## Programmiergeräte in den kardiologischen Praxen

Mitgl. Nr.	Praxis / Arzt	PLZ	Ort	Permanent vorhandene Programmiergeräte					Andere
				B I O T R O N I K	M E D T R. + V I T A T R.	G U I D A N T	S J M	E L A	
	Hoffmann Jacques Lars	1202	Genève	1	1	1	1	1	
1083	Schnetzler Bruno	1260	Nyon	1	1	1	1	1	
1104	Gillard Berguer Danièle	1304	Cossonay				1		
	Rouvinez G.,Centre Cardio Vasc.	1800	Vevey		1		1		
	Schnyder G.,Centre Cardio Vasc.	1800	Vevey		1		1		
	Adamec Jan	1820	Montreux		1			1	
1082	Reynard Charles-A.	1950	Sion		1	1		1	
	de Sepibus Guy	1950	Sion		1			1	
	Maeder J.-P.	2350	Saignelégier	1	1	1	1	1	
	Thommen A.	2502	Biel		1				
	Spycher Olivier	2740	Moutier		1				
1074	Hug Markus	3400	Burgdorf		1				
260	Hilfiker M., Spital Burgdorf	3400	Burgdorf		1		1		
1026	Theiler August	3600	Thun		1		1		
1089	Negri Erna	3714	Frutigen		1		1		
1009	Évéquoz Dominique	3900	Brig-Glis	1	1	1	1		
206	Lomazzi F., Spitalzentr.Oberwallis	3900	Brig		1				
1004	Cron Thomas A.	4051	Basel	1	1	1	1		
1005	Cueni Thomas	4051	Basel	1	1	1	1		
1012	Hess Niklaus	4051	Basel	1	1	1	1		
1008	Weiss Philipp	4058	Basel	1	1		1		Intermedics
1091	Furrer-Suter Marcel	4144	Arlesheim	1	1		1		
1037	Kaufmann Ch.	4144	Arlesheim	1	1	1	1		
1058	Saner Hugo	4600	Oltén		1		1		
1085	Goerre Stefan	4601	Oltén		1		1		
1064	Meier Hansjörg	4800	Zofingen	1	1	1	1		
	Zanchin Leonardo	4901	Langenthal		1		1		
	Debrunner Marianne	5200	Brugg	1	1				
1077	Zuber M.	5504	Othmarsingen	1	1	1	1		
1003	Borek Georges	6300	Zug		1	1	1		
1081	Gasser Jörg	6300	Zug		1		1		
1070	Müller Urs	6330	Cham	1	1		1		
253	Schüpfer Christian	6370	Stans	1	1	1	1		
1080	Gmür Walter	7320	Sargans	1	1	1	1		
1086	Flury Gian	7550	Scuol		1		1		
1048	Praxisgem.Stadehofen, G.Junga	8001	Zürich	1	1	1	1		
1066/1065	Praxisgem. M.Kaiser/M.Sulzer	8002	Zürich		1				
1068	Gschwend Josef	8002	Zürich		1				Intermedics
	Richter Michael	8808	Pfäffikon SZ		1	1			
1054	Steffen Christian	8853	Lachen	1	1		1		
1076	Schaermeli Klaus	9000	St. Gallen	1	1		1		
1073/1090	Nüesch K. und Klöter U	9435	Heerbrugg	1	1		1		
1079	Senti Susanna	9492	Eschen	1	1	1	1	1	
<b>Total</b>				<b>21</b>	<b>42</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	

## ICD - Nachkontrolle

### ICD-Kontrolle in den Implantationszentren

Klinik Nr.	Klinik	Patienten in Kontrolle		Anzahl Kontrollen	Industrie - Präsenz bei den Kontrollen %
		Total	davon mit CRT		
101	Universitätsspital Basel	387	43	1113	5 % nur für Studien
102	Inselspital Bern	314	12	680	0
103	Kantonsspital Genf	104	31	360	0
104	CHUV Lausanne	385	34	606	2
105	Universitätsspital Zürich	366	42	1266	15
106	Kinderspital Zürich	9	1	40	0
209	Kantonsspital Chur	41	4	72	90
211	Kantonsspital Fribourg	19	2	0	0
214	Herzzentrum Hirslanden	62	2	338	80
216	Cardiocentro Ticino, Lugano	160	30	500	0-100 (abhängig vom Arzt)
217	Kantonsspital Luzern	370	21	362	0
218	Klinik St. Anna, Luzern			5	0
220	Hôpital de la Tour, Meyrin	43	15	129	0
231	Kantonsspital St. Gallen	85	10	217	5
236	Stadtspital Triemli, Zürich	205	22	521	
239	Klinik Beau-Site, Bern	44	32	111	< 5
246	Klinik im Schachen, Aarau	45	5	90	0
250	Klinik im Park, Zürich	75	10	242	20
251	Herzzentrum Bodensee, Kreuzl.	33	10	152	1
267	Clinique Cécil, Lausanne	36	5	78	0
268	Clinique des Grangettes	21	0	38	0
<b>Total</b>		<b>2'804</b>	<b>331</b>	<b>6'920</b>	

**ICD-Kontrolle in Schrittmacherzentren die keine ICD implantieren**

Klinik Nr.	Klinik	Patienten in Kontrolle			Industrie - Präsenz bei den Kontrollen %
		Total	davon mit CRT	Anzahl Kontrollen	
202	Kantonsspital Baden	2	0	4	50
206	Spitalzentrum Oberwallis	3	0	6	10
212	Regionalspital Interlaken	8	0	19	< 5
213	Kantonales Spital Herisau	3	1	8	0
221	Spital Thurgau AG	6	0	16	12.5
222	Hôpital des Cadolles	25	3	70	0
226	Kantospital Schaffhausen	1	0	2	100
233	GZO Spital Wetzikon	11	0	44	10
240	Kantonsspital Liestal	10	0	?	?
244	Hôpital Comm.La Chaux-d.-F.	5	1	10	98
247	Dr. Pasquier, Martigny	6	0	17	0
248	Ospedale San Giovanni, Bellinz.	24	3	73	0
253	UNO Spitäler, Uri, Nid-u.Obwalden	24	0	53	20
256	Hôpital du Chablais (Monthey)	3	1	?	0
263	Kant.Spitäler Sursee u.Wolhusen	10	0	?	?
269	Spital Schwyz	4	0	11	ca. 50
271	RWS (Beginn 1.10.05)	2	0	2	0
<b>Total</b>		<b>147</b>	<b>9</b>	<b>335</b>	

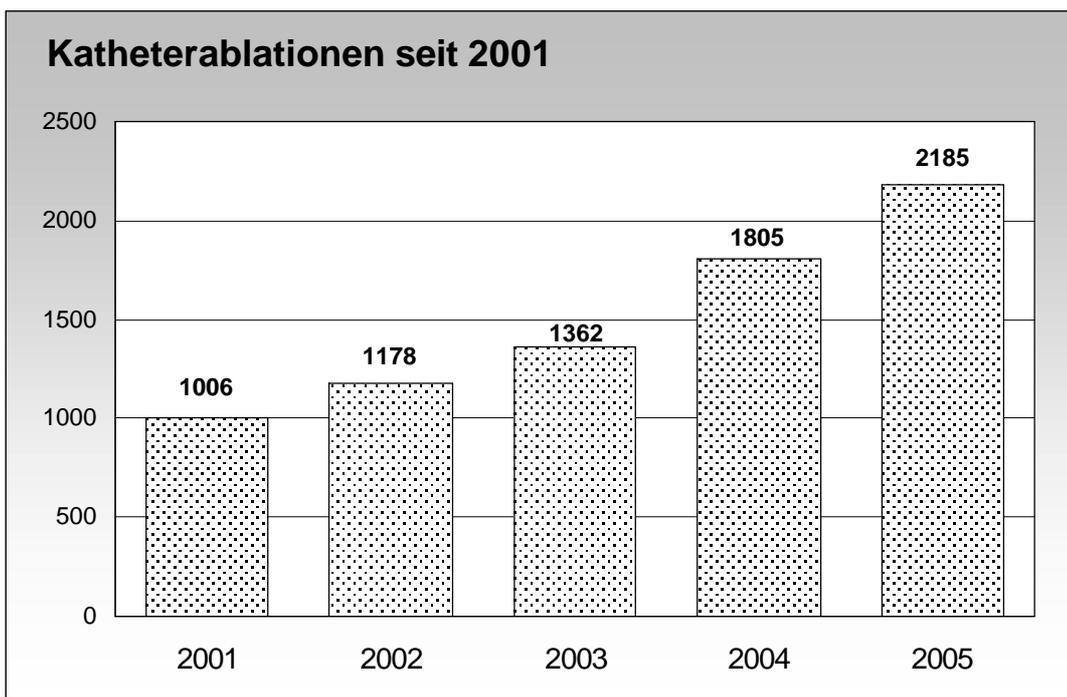
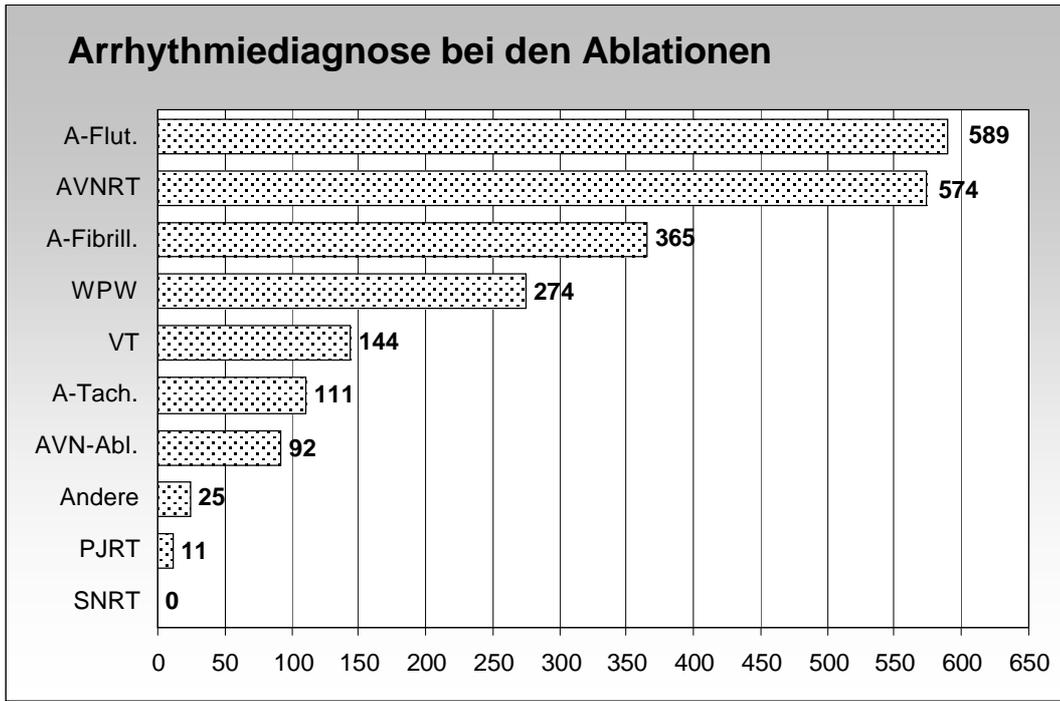
## ICD-Kontrolle in kardiologischen Praxen

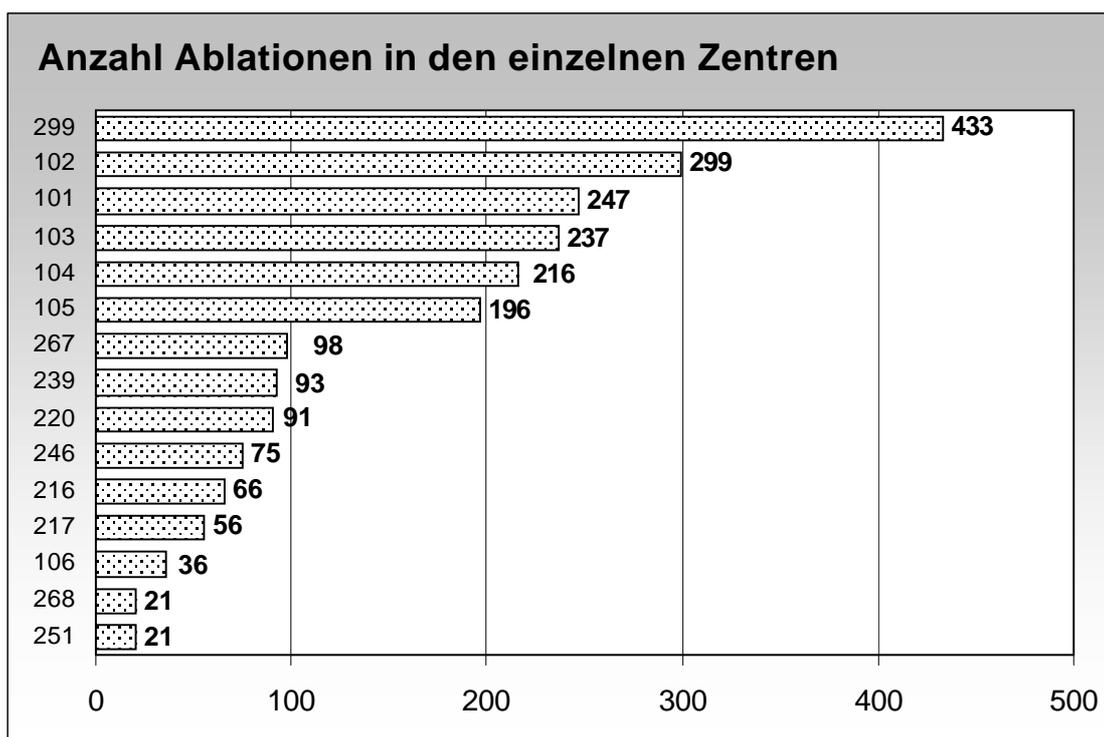
Mitgl. Nr.	Praxis / Arzt	PLZ	Ort	Patienten in Kontrolle		Anzahl Kontrollen	Industrie - Präsenz bei den Kontrollen %
				Total	davon mit CRT		
1083	Schnetzler Bruno	1260	Nyon	5	1	7	0
	Adamec Jan	1820	Montreux	4	0	?	mit Prof.E. Delacrétaz
1082	Reynard Charles-A.	1950	Sion	26	3	50	100
	Spycher Olivier	2740	Moutier	2	0	5	0
1074	Hug Markus	3400	Burgdorf	5	1	Inselspital	0
260	Hilfiker M., Spital Burgdorf	3400	Burgdorf	6	2	10	0
1009	Évéquoz Dominique	3900	Brig-Glis	3	0	6	0
1004	Cron Thomas A.	4051	Basel	38	1	79	< 5
1012	Hess Niklaus	4051	Basel	3	0	3	< 5
1085	Goerre Stefan	4601	Olten	10	0	2	0
1064	Meier Hansjörg	4800	Zofingen	8	3	15	10
	Zanchin Leonardo	4901	Langenthal	10	1	0	0
1081	Gasser Jörg	6300	Zug	2	0	4	100
1070	Müller Urs	6330	Cham	5	0	7	80 bis 100
253	Schüpfer Christian	6370	Stans	20	4	50	20
1086	Flury Gian	7550	Scuol	4	2	10	100
1048	Praxisgem.Stadehofen, G.Junga	8001	Zürich	1	1	1	0
	Richter Michael	8808	Pfäffikon SZ	5	3	12	100
1054	Steffen Christian	8853	Lachen	2	0	?	100
<b>Total</b>				<b>159</b>	<b>22</b>	<b>261</b>	

## KATHETERABLATIONEN

Anzahl Zentren: **15**

Anzahl Katheterablationen: **2185**





### Details zu den Katheterablationen

Nr.	Klinik	WPW	AVNRT	PJRT	AVN-Abl.	A-Flut.	A-Fibrill.	A-Tach.	SNRT	VT	Andere	Total
101	Universitätsspital Basel	29	100	0	4	70	18	5	0	14	7	247
102	Inselspital Bern	35	45	2	13	101	49	8	0	46	0	299
103	Kantonsspital Genf	14	13	0	10	69	116	7	0	8	0	237
104	CHUV Lausanne	26	57	3	18	62	17	15	0	18	0	216
105	Universitätsspital Zürich	29	79	1	5	49	16	9	0	8	0	196
106	Kinderspital Zürich	22	7	0	0	5	0	2	0	0	0	36
216	Cardiocentro Ticino, Lugano	5	18	0	2	3	28	0	0	8	2	66
217	Kantonsspital Luzern	6	24	1	2	14	3	2	0	4	0	56
220	Hôpital de la Tour, Meyrin	14	33	0	8	23	9	3	0	1	0	91
239	Klinik Beau-Site, Bern	16	20	0	0	24	8	5	0	9	11	93
246	Klinik im Schachen, Aarau	14	34	1	6	16	0	3	0	1	0	75
251	Herzzentrum Bodensee	1	3	0	1	2	11	0	0	1	2	21
267	Clinique Cécil, Lausanne	10	24	0	10	32	10	6	0	4	2	98
268	Clinique des Grangettes	0	0	0	0	4	4	10	0	2	1	21
299	Klinik im Park + Stadtspital Triemli	53	117	3	13	115	76	36	0	20	0	433
	<b>Total</b>	<b>274</b>	<b>574</b>	<b>11</b>	<b>92</b>	<b>589</b>	<b>365</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>25</b>	<b>2185</b>

*Die vorliegende Statistik wurde mit finanzieller Unterstützung der  
**Stiftung für Herzschrittmacher und Elektrophysiologie** erstellt.*

[www.pacemaker-stiftung.ch](http://www.pacemaker-stiftung.ch)