Inhaltsverzeichnis

Herzschrittmacher-Statistik	2
Biventrikuläre Schrittmacher (CRT)	9
Schrittmacherimplantationen in den einzelnen Zentren	11
Elektroden	15
Reinterventionen	18
Schrittmacherimplantierende Zentren	21
ICD-Statistik	23
ICD-Implantierende Zentren	27
Schrittmacher- und ICD-Nachkontrolle	29
Katheterablationen	30
Ablationszentren und ihre Aktivitäten	32

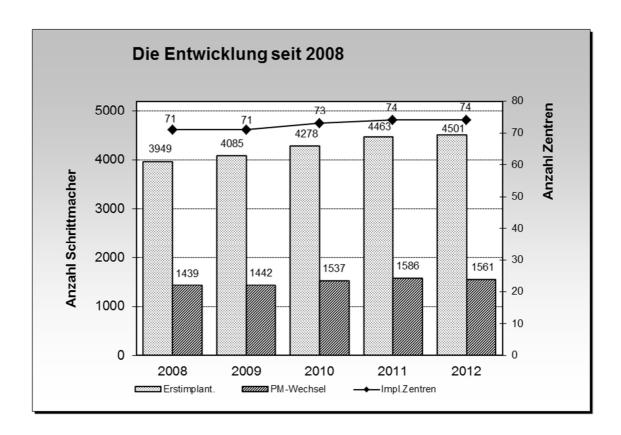
HERZSCHRITTMACHER - STATISTIK

Implantierende Zentren: 74

Anzahl Erstimplantationen: 4501 davon CRT - Schrittmacher: 164

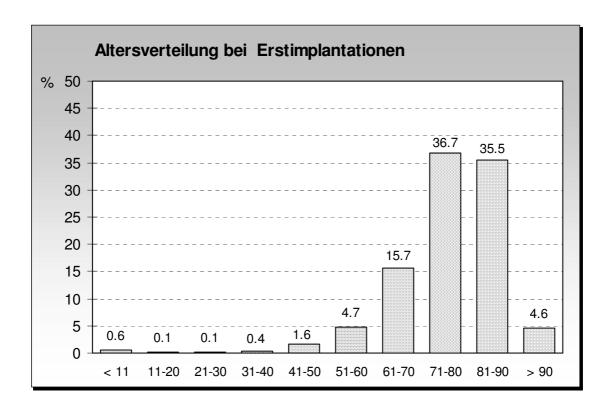
Anteil Frauen: **1810** (40 %)

Anzahl Schrittmacherwechsel: 1561



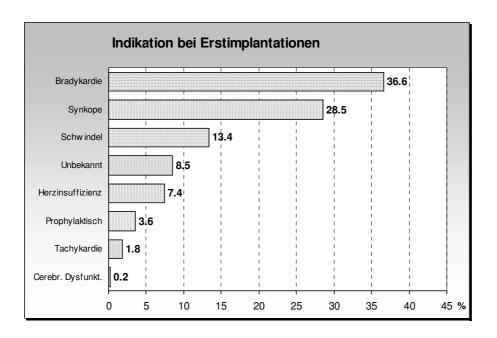
	2008	2009	2010	2011	2012
Anzahl Zentren	71	71	73	74	74
In der Statistik erfasst	70	69	72	73	73
Erstimplantationen	3949	4085	4278	4463	4501
Erstimpl. pro Mio. Einwohner	513	524	544	561	562
Schrittmacherwechsel	1439	1442	1537	1586	1561

Altersverteilung



Details zur Altersverteilung

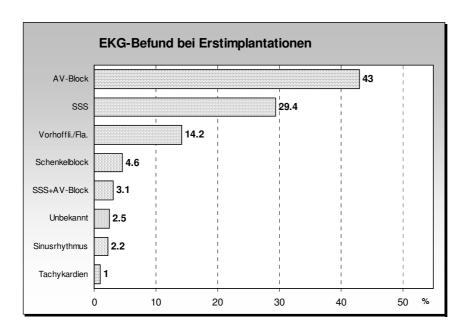
< 11 Jahre	27	0.6 %
11-20 Jahre	6	0.1 %
21-30 Jahre	6	0.1 %
31-40 Jahre	18	0.4 %
41-50 Jahre	70	1.6 %
51-60 Jahre	210	4.7 %
61-70 Jahre	708	15.7 %
71-80 Jahre	1653	36.7 %
81-90 Jahre	1596	35.5 %
> 90 Jahre	205	4.6 %



Details zur Indikation

01	Keine Angaben	206	4.7 %
02	Symptom nicht kodifiziert	167	3.8 %
03	Synkopen	1252	28.5 %
04	Schwindelattacken	588	13.4 %
05	Bradykardie	1609	36.6 %
06	Tachykardie	79	1.8 %
07	Prophylaktisch	159	3.6 %
08	Herzinsuffizienz	323	7.4 %
09	Cerebrale Dysfunktion	10	0.2 %

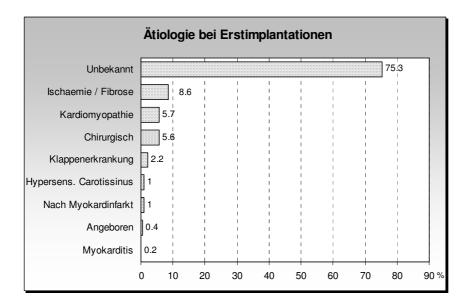
	2008	2009	2010	2011	2012
Unbekannt	9.1 %	6.0 %	4.6 %	6.7 %	8.5 %
Synkope	29.5 %	29.3 %	30.7 %	29.1 %	28.5 %
Schwindelattacken	14.1 %	15.6 %	16.1 %	14.0 %	13.4 %
Bradykardie	35.0 %	36.4 %	35.7 %	37.1 %	36.6 %
Tachykardie	1.8 %	1.8 %	1.8 %	2.1 %	1.8 %
Prophylaktisch	3.1 %	3.9 %	4.6 %	4.3 %	3.6 %
Herzinsuffizienz	6.4 %	6.7 %	6.1 %	6.3 %	7.4 %
Cerebrale Dysfunktion	0.3 %	0.7 %	0.4 %	0.4 %	0.2 %



Details zum EKG-Befund

Unbekannt	104	2.5 %
Normaler Sinusrhythmus	91	2.2 %
AV-Block	1823	43.0 %
Sinusknotendysfunktion	1249	29.4 %
SSS+AV-Block	131	3.1 %
Schenkelblockierung	197	4.6 %
Tachykardien	43	1.0 %
Vorhoffli./Fla.+Bradykardie	604	14.2 %

	2008	2009	2010	2011	2012
Unbekannt	6.8 %	3.7 %	2.7 %	2.8 %	2.5 %
AV-Block	40.2 %	41.9 %	41.1 %	40.9 %	43.0 %
Sinusknotendysfkt.	29.7 %	29.7 %	30.8 %	30.5 %	29.4 %
SSS + AV-Block	2.4 %	3.3 %	2.8 %	2.8 %	3.1 %
Schenkelblockierung	3.2 %	3.8 %	4.3 %	4.5 %	4.6 %
Tachykardien	1.6 %	1.6 %	1.5 %	1.1 %	1.0 %
Vorhoffli./Fla.	13.6 %	14.3 %	15.3 %	16.0 %	14.2 %

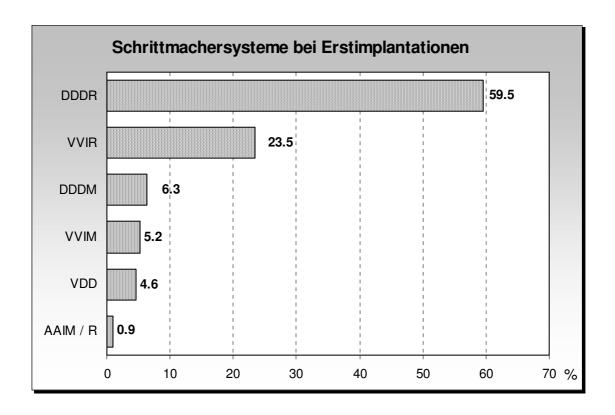


Details zur Ätiologie

01	keine Angaben	361	8.7 %
02	nicht kodifiziert	229	5.5 %
03	Ätiologie unbekannt	2543	61.1 %
04	Fibrose d. Reizleitungssystems	271	6.5 %
05	Ischämie (bei chron. CHK)	88	2.1 %
06	im Anschluss an Myokardinfarkt	40	1.0 %
07	Chirurgisch	232	5.6 %
80	Angeboren	15	0.4 %
09	Kardiomyopathie	238	5.7 %
10	Myokarditis	10	0.2 %
11	Klappenerkrankung	93	2.2 %
12	Hypersensitiver Carotissinus	43	1.0 %

	2008	2009	2010	2011	2012
Unbekannt	73.3 %	70.3 %	71.9 %	72.5 %	75.3 %
Ischämie / Fibrose	15.1 %	17.2 %	15.9 %	13.2 %	8.6 %
Nach Myokardinfarkt	0.5 %	0.8 %	0.6 %	1.4 %	1.0 %
Chirurgisch	3.8 %	5.0 %	4.3 %	4.9 %	5.6 %
Angeboren	0.6 %	0.4 %	0.4 %	0.3 %	0.4 %
Kardiomyopathie	2.4 %	2.3 %	2.2 %	3.6 %	5.7 %
Myokarditis	0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %
Klappenerkrankung	3.1 %	3.0 %	3.1 %	2.7 %	2.2 %
Hypersens. Carotissinus	1.1 %	0.9 %	1.5 %	1.4 %	1.0 %

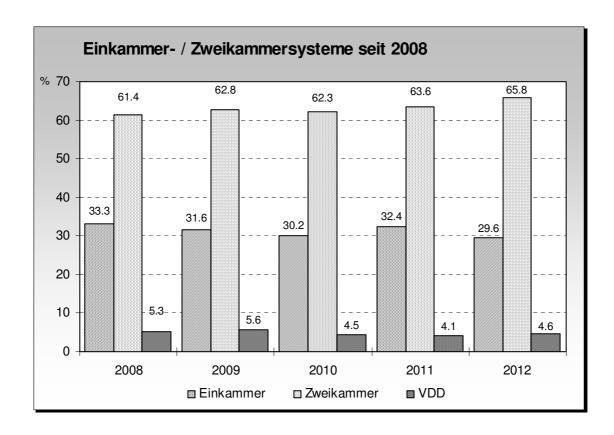
Schrittmachersysteme



Details zu den bei den Erstimplantationen verwendeten Systemen

AAIM	13	0.3 %
AAIR	29	0.6 %
VVIM	232	5.2 %
VVIR	1054	23.5 %
VDD	207	4.6 %
DDDM	283	6.3 %
DDDR	2674	59.5 %

Anteil vorhofbeteiligter Stimulation (AAI, VDD, DDD) = 71.3 %



	2008	2009	2010	2011	2012
AAIM / R	1.3 %	1.0 %	1.0 %	1.1 %	0.9 %
VVIM	3.4 %	3.8 %	3.5 %	3.0 %	5.2 %
VVIR	28.7 %	26.8 %	25.7 %	28.3 %	23.5 %
VDD	5.3 %	5.6 %	4.5 %	4.1 %	4.6 %
DDDM	2.5 %	4.1 %	2.9 %	3.1 %	6.3 %
DDDR	58.8 %	58.7 %	62.3 %	60.5 %	59.5 %

Biventrikuläre Schrittmacher (CRTP)

Implantierende Zentren: 30

Anzahl Erstimplantationen von CRT - Schrittmachern: 164

Anzahl Patienten mit CRT - Schrittmachern,

die in den implantierenden Zentren nachkontrolliert wurden: 807

CRTP Implantierende Zentren

Nr.	Klinik	Erst- implantationen	Patienten in Kontrolle
101	Universitätsspital Basel	18	31
102	Inselspital Bern	14	80
103	Hôpital Cantonal Universitaire, Genève	17	61
104	CHUV Lausanne	6	30
105	Universitätsspital Zürich	8	23
201	Kantonsspital Aarau	10	20
209	Kantonsspital Graubünden, Chur	1	11
211	Hôpital cantonal, Fribourg	14	58
212	Spital fmi, Interlaken	4	1
214	HerzZentrum Hirslanden, Zürich	11	23
216	Cardiocentro Ticino, Lugano	6	140
217	Kantonsspital Luzern Sursee Wolhusen	4	12
218	Hirslanden Klinik St. Anna, Luzern	1	28
221	Kantonsspital Münsterlingen und Frauenfeld	1	11
225	Spital Uster	2	3
226	Kantonsspital Schaffhausen	2	2
228	Hôpital de Sion	1	10
229	Kantonsspital Olten	1	1
231	Kantonsspital St. Gallen	5	15
236	Stadtspital Triemli, Zürich	5	14
239	Klinik Beau-Site, Bern	2	12
245	Hôpital de Nyon	3	0
246	Hirslanden Klinik, Aarau	3	20
249	Kantonsspital Glarus	1	1
250	Klinik im Park, Zürich	4	59
251	Herz-Neuro-Zentrum Bodensee, Kreuzlingen	4	20
256	Hôpital du Chablais, Monthey	1	10
267	Clinique Cécil, Lausanne	5	75
275	St. Claraspital, Basel	2	17
280	Hôpitaux de Morges et St. Loup	8	19
	30 Zentren Total	164	807

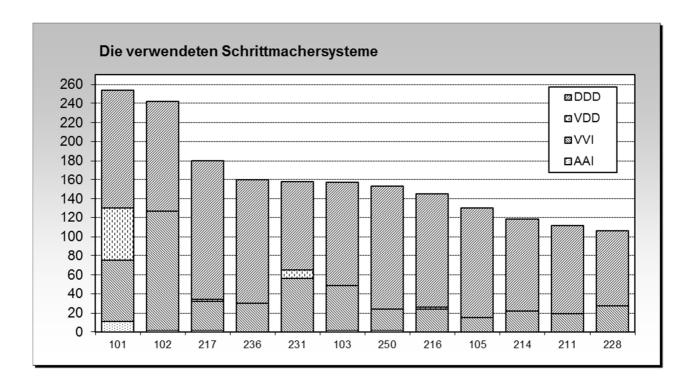
Anzahl Patienten mit CRT - Schrittmachern, die in 29 Zentren ohne eigene CRTP-Implantationen nachkontrolliert wurden: 203

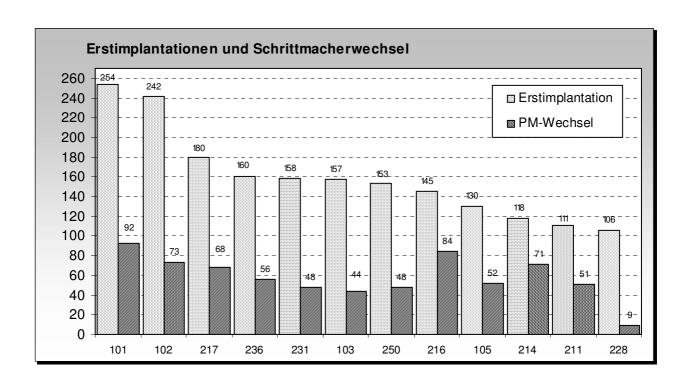
Nr.	Klinik	Patienten in Kontrolle
106	Universitäts-Kinderkliniken Zürich	4
202	Kantonsspital Baden	2
205	Spitalzentrum Biel	1
206	Spital Zentrum Oberwallis, Brig	6
207	Kantonsspital Bruderholz	3
210	Hôpital du Jura, Delémont	4
219	Ospedale Beata Vergine	5
220	Hôpital de la Tour, Meyrin	25
222	Hôpital neuchâtelois, Site de Pourtalès	22
224	Seespital Horgen	3
227	Spital Limmattal, Schlieren	5
232	Spital Thun	10
233	GZO-Spital Wetzikon	3
234	Kantonsspital Winterthur	7
237	Zuger Kantonsspital	2
238	Klinik Lindberg, Winterthur	2
244	Hôpital communal, La Chaux-de-Fonds	3
248	ORBV (Ospedale San Giovanni) Bellinzona	2
253	UNO Spitäler Uri+Nidwalden+Obwalden	15
257	Privatklinik Obach, Solothurn	6
260	Regionalspital Emmental, Burgdorf	14
268	Clinique des Grangettes, Chêne-Bougeries	5
269	Spital Schwyz	12
271	Spitalregion RWS, Altstätten	12
273	Spital Lachen	2
276	SRO Spital Langenthal	10
277	Hôpital de Payerne	2
278	Clinique de Valère, Sion	10
282	Hôpital Yverdon-les-Bains	6
	29 Zentren Total	203

Total wurden 1010 Patienten in 59 Spitalzentren mit CRTP nachkontrolliert.

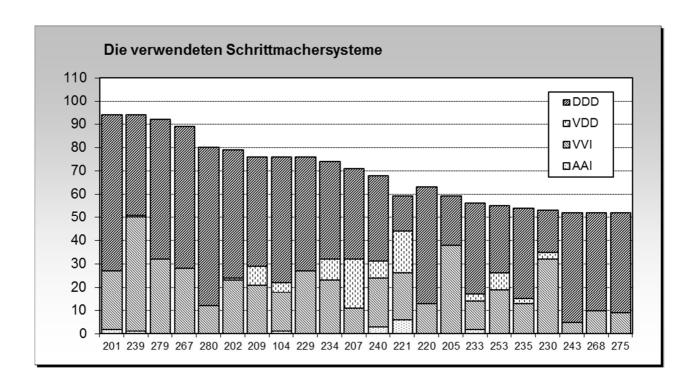
Schrittmacherimplantationen in den einzelnen Zentren

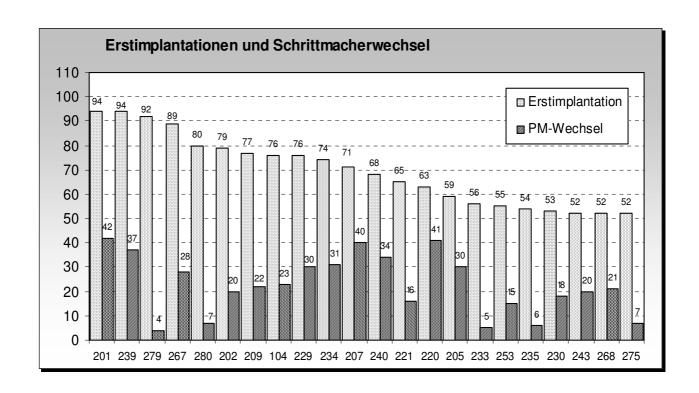
12 Zentren mit mehr als 100 Erstimplantationen



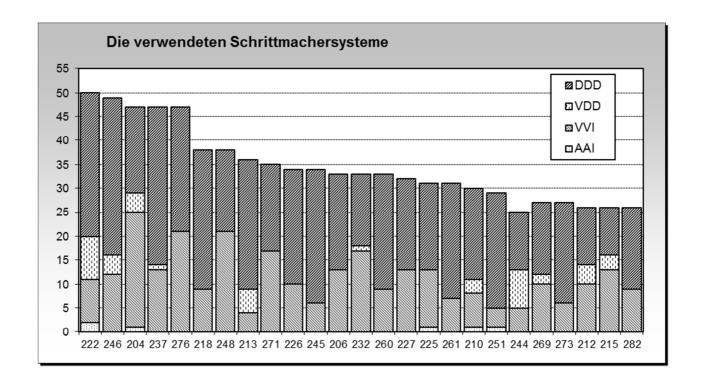


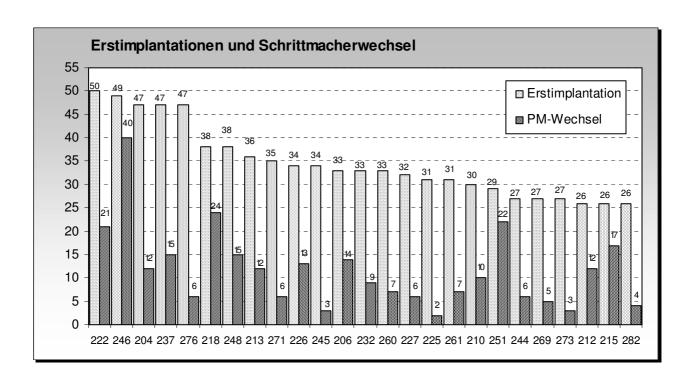
22 Zentren mit 51 bis 100 Erstimplantationen





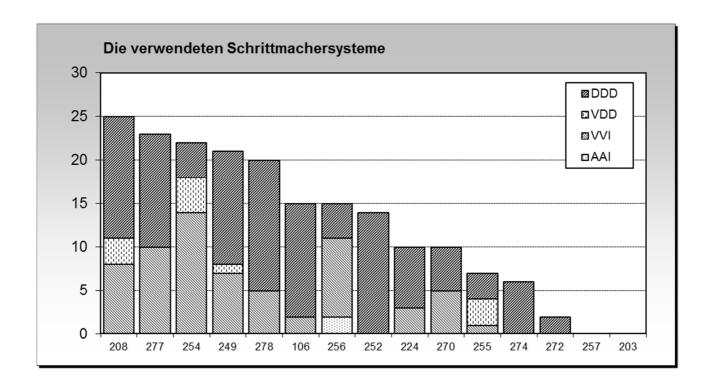
25 Zentren mit 25 bis 50 Erstimplantationen

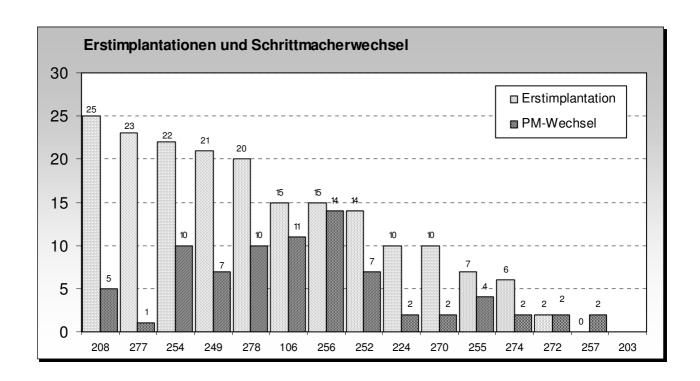




15 Zentren mit weniger als 25 Erstimplantationen

(die Klinik Nr. 257 hat nur PM-Wechsel durchgeführt, Nr. 203 hat uns keine Daten geschickt)





ELEKTRODEN

Bei den Erstimplantationen verwendete Elektroden

Anzahl transvenöser Elektroden:

Atriale Elektroden: 2929 Ventrikuläre Elektroden: 4301

Anzahl epikardialer Elektroden:

atrial und ventrikulär: 15

Fixierung der Elektroden:

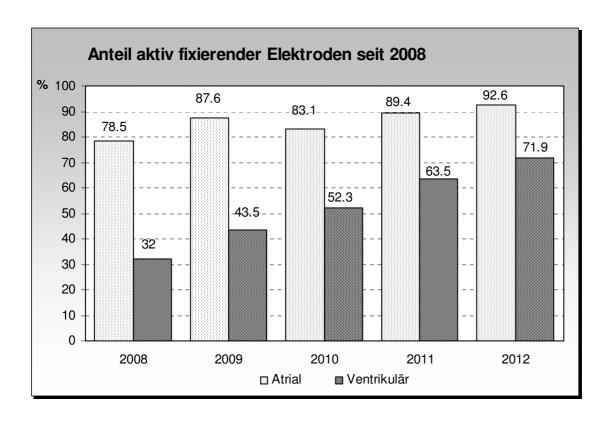
atrial passive Fixation (Tines, etc.): 220 7.5 % atrial aktive Fixation (Schrauben): 2711 92.6 % ventrikulär passive Fixation (Tines, etc.): 1214 28.2 % ventrikulär aktive Fixation (Schrauben): 3092 71.9 %

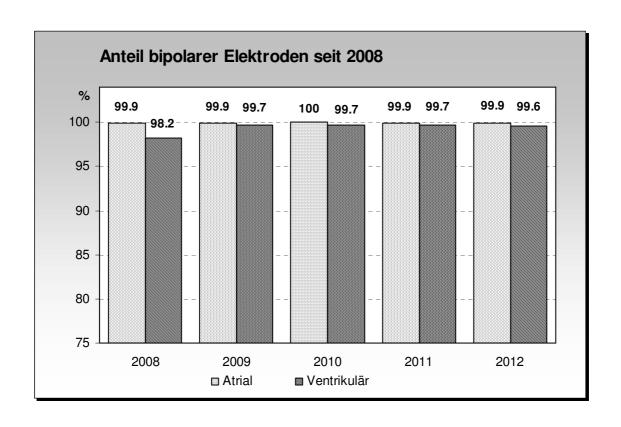
Polarität der verwendeten Elektroden:

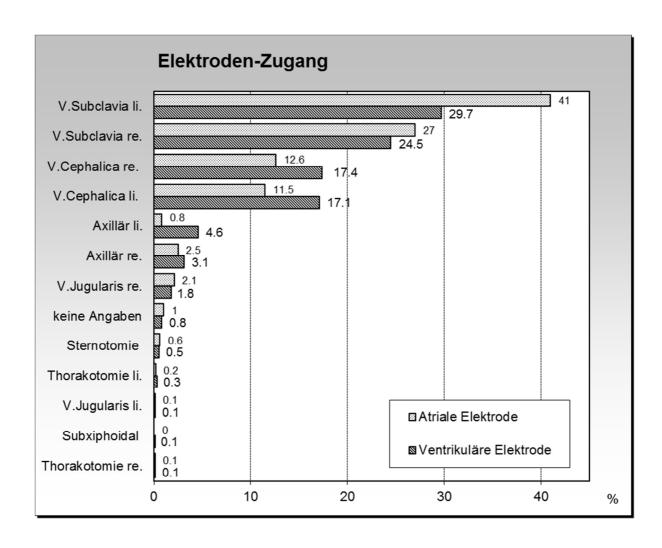
atrial, unipolar: 3 0.1 % bipolar: 2926 99.9 %

ventrikulär, unipolar: 16 0.4 %

bipolar: 4285 99.6 %





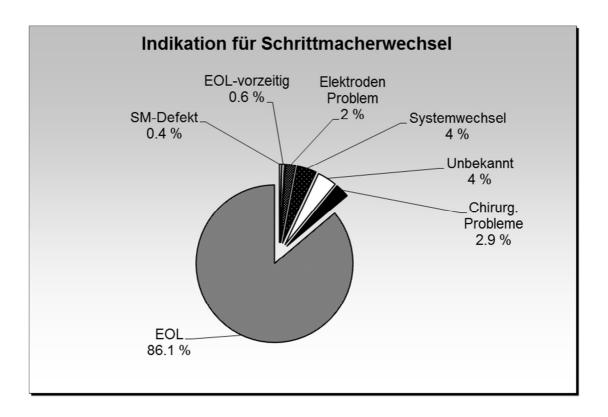


Details zum Elektroden-Zugang

		Atriale Elektrode		Ventri Elekt	
		Anzahl	%	Anzahl	%
1	keine Angaben	27	0.9	36	8.0
2	V.Cephalica re.	373	12.6	760	17.4
3	V.Jugularis re.	61	2.1	77	1.8
4	V.Subclavia re.	819	27.0	1070	24.5
6	Thorakotomie re.	2	0.1	2	0.1
7	Sternotomie	18	0.6	21	0.5
8	Subxiphoidal	-	-	2	0.1
9	V.Cephalica li.	342	11.5	746	17.1
10	V.Jugularis li.	1	0.1	2	0.1
12	V.Subclavia li.	1222	41.0	1295	29.7
13	Thorakotomie li.	6	0.2	14	0.3
14	Axillär re.	73	2.4	134	3.1
15	Axillär li.	21	0.7	200	4.6

REINTERVENTIONEN

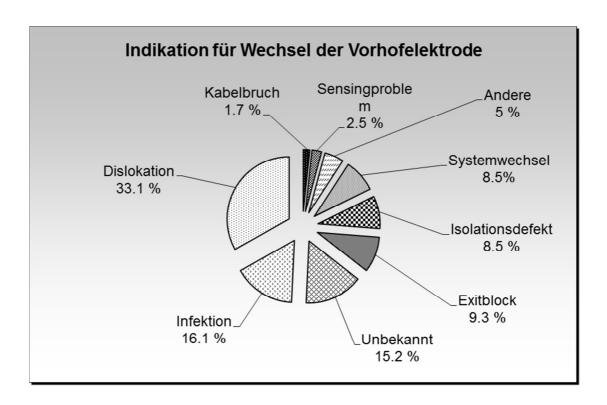
Schrittmacherwechsel / Revision



Details zum Schrittmacherwechsel / Schrittmacherrevision

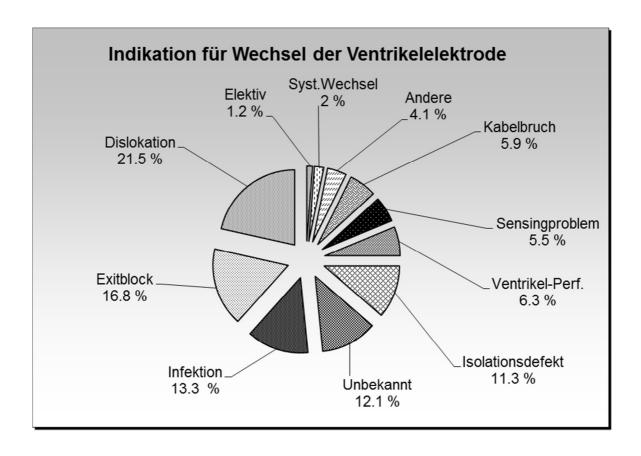
01	keine Angaben	20	1.3 %
02	nicht kodifiziert	45	2.9 %
05	Elektiv wegen Elektrodenproblemen	28	1.8 %
06	mechanische Penetration	2	0.1 %
07	Infektion/Ulceration	34	2.1 %
08	Muskelsensing	1	0.1 %
10	Defekt ohne Angaben	3	0.2 %
14	Defekt Frequenzanszieg	1	0.1 %
16	Konnektor-Komplikationen	3	0.2 %
19	oversensing	1	0.1 %
21	Fehler im Programmiermechanismus	1	0.1 %
22	Batterieerschöpfung (EOL)	1358	86.1 %
23	vorzeitige Batterieerschöpfung	10	0.6 %
25	Elektiv wegen Dislokation	4	0.3 %
27	drohende Hautpenetration	2	0.1 %
30	Kosmetische Gründe	1	0.1 %
33	Systemwechsel wegen Herzinsuffizienz		3.2 %
34	Systemwechsel wegen Leistungsintoleranz	8	0.5 %
36	Systemwechsel wegen PM-Syndrom		0.3 %
	Total	1578	100.0 %

Elektrodenwechsel / Revision



Details zum Wechsel der Vorhofelektrode

		Anz.	%
01	keine Angaben	1	0.8 %
02	nicht kodifiziert	17	14.4 %
04	Dislokation	39	33.1 %
05	Exitblock	11	9.3 %
06	Konnektorkomplikationen	1	0.8 %
07	Infektion/Ulceration	19	16.1 %
10	Perforation	2	1.7 %
11	Undersensing	2	1.7 %
12	Isolationsdefekt	10	8.5 %
13	Kabelbruch	2	1.7 %
15	Hautpenetration	2	0.8 %
16	T-Sensing	1	0.8 %
17	Systemwechsel	6	5.1 %
18	Systemwechsel u. Impl. einer Vorhofelektrode	4	3.4 %
19	Muskelstimulation	1	1.7 %
	Total	118	100 %



Details zum Wechsel der Ventrikelelektrode

		Anz.	%.
01	keine Angaben	7	2.7 %
02	nicht kodifiziert	24	9.4 %
03	Elektiv	3	1.2 %
04	Dislokation	55	21.5 %
05	Exitblock	43	16.8 %
06	Konnektorkomplikationen	3	1.2 %
07	Infektion/Ulceration	35	13.3 %
09	extrakardiale Stimulation	2	0.8 %
10	Ventrikelperforation	16	6.3 %
11	Undersensing	12	4.7 %
12	Isolationsdefekt	29	11.3 %
13	Kabelbruch	15	5.9 %
14	drohende Hautpenetration	2	0.8 %
15	Hautpenetration	2	0.8 %
17	Systemwechsel	4	1.6 %
18	Syst.wechsel u. Impl. einer atrialen Elektrode	1	0.4 %
19	Muskelstimulation / Muskelsensing	3	1.2 %
	Total	256	100 %

Schrittmacherimplantierende Zentren

Nr.	Zentrum	AAI	VVI	VDD	DDD	Erstimpl.	Wechsel
101	Universitätsspital Basel	11	64	55	124	254	92
102	Universitätsklinik Inselspital Bern	2	125		115	242	73
103	Hôpitaux Universitaires Genève	2	47		108	157	44
104	CHUV Lausanne	1	17	4	54	76	23
105	Universitätsspital Zürich		15		115	130	52
106	Universitäts-Kinderklinik Zürich		2		13	15	11
201	Kantonsspital Aarau	2	25		67	94	42
202	Kantonsspital Baden		23	1	55	79	20
203	Lindenhofspital Bern						
204	Spital Tiefenau Spital Netz Bern	1	24	4	18	47	12
205	Spitalzentrum Biel		38		21	59	30
206	Spitalzentrum Oberwallis, Brig		13		20	33	14
207	Bruderholzspital		11	21	39	71	40
208	Spital Bülach		8	3	14	25	5
209	Kantonsspital Graubünden, Chur		21	8	47	77	22
210	Hôpital du Jura, Delémont	1	7	3	19	30	10
211	Kantonsspital Fribourg		19		92	111	51
212	fmi-Spital Interlaken		10	4	12	26	12
213	Kantonales Spital Herisau		4	5	27	36	12
214	HerzZentrum und Rhythmologie Hirslanden Zürich		22		96	118	71
215	Ospedale La Carità, Locarno		13	3	10	26	17
216	Cardiocentro Ticino, Lugano		24	2	119	145	84
217	Kantonsspital Luzern, Sursee und Wolhusen	2	30	2	146	180	68
218	Hirslanden Klinik St. Anna, Luzern		9		29	38	24
220	Hôpital de la Tour, Meyrin		13		50	63	41
221	Spital Thurgau AG, Münsterlingen + Frauenfeld	6	20	18	15	65	16
222	Hôpital neuchâtelois, Site de Pourtalès	2	9	9	30	50	21
224	Seespital Horgen		3		7	10	2
225	Spital Uster	1	12		18	31	2
226	Kantonsspital Schaffhausen		10		24	34	13
227	Spital Limmattal, Schlieren		13		19	32	6
228	Hôpital de Sion		27		79	106	9
229	Kantonsspital Olten		27		49	76	30
230	Bürgerspital Solothurn		32	3	18	53	18
231	Kantonsspital St.Gallen		56	9	93	158	48
232	Spital Thun		17	1	15	33	9
233	GZO Spital Wetzikon	2	12	3	39	56	5
234	Kantonsspital Winterthur		23	9	42	74	31
235	Stadtspital Waid, Zürich		13	2	39	54	6
236	Stadtspital Triemli, Zürich		30		130	160	56
237	Zuger Kantonsspital, Baar		13	1	33	47	15
239	Klinik Beau-Site, Bern	1	49	1	43	94	37
240	Med. Universitätsklinik Liestal	3	21	7	37	68	34
243	Dr. D. Morin, Lausanne		5		47	52	20
244	Hôpital Communal, La Chaux-de-Fonds		5	8	12	27	6
245	Hôpital de Nyon		6		28	34	3
246	Hirslandenklinik Aarau		12	4	33	49	40
248	ORBV, Bellinzona		21		17	38	15
249	Kantonsspital Glarus		7	1	13	21	7
250	Klinik im Park, Zürich	2	22		129	153	48

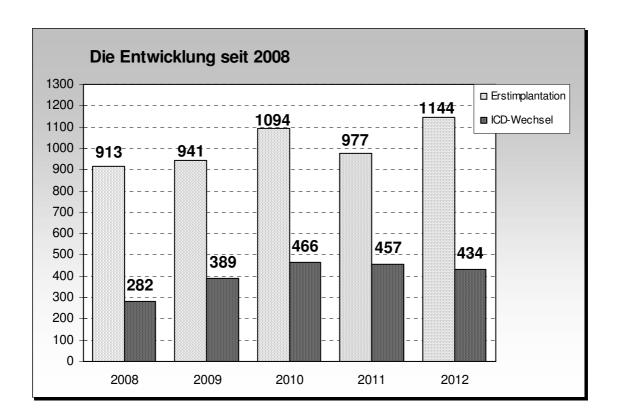
051	Have News Zentwer Badanasa Krawelingan		4		0.4	00	00
251	Herz- Neuro-Zentrum Bodensee, Kreuzlingen	1	4		24	29	22
252	Praxis Dr. K. Schneider, Klinik im Park, Zürich				14	14	7
253	UNO Spitäler Uri, Nidwalden und Obwalden		19	7	29	55	15
254	Hôpital du Chablais, Aigle		14	4	4	22	10
255	Herzzentrum Klinik Sonnenhof, Bern		1	3	3	7	4
256	Hôpital du Chablais, Monthey	2	9		4	15	14
257	Privatklinik Obach, Solothurn						2
260	Regionalspital Emmental, Burgdorf		9		24	33	7
261	Zentrum Linth und Männedorf		7		24	31	7
267	Clinique Cécil-Hirslanden, Lausanne		28		61	89	28
268	Clinique Grangettes, Chêne-Bougeries		10		42	52	21
269	Spital Schwyz		10	2	15	27	5
270	Spital Aarberg		5		5	10	2
271	Spitalregion RWS, Spital Altstätten		17		18	35	6
272	Hôpital Daler, Fribourg				2	2	2
273	Spital Lachen		6		21	27	3
274	Andreas Klinik, Cham				6	6	2
275	St.Claraspital, Basel		9		43	52	7
276	SRO Spital Langenthal		21		26	47	6
277	Hôpital de Payerne		10		13	23	1
278	Clinique de Valère		5		15	20	10
279	Hôpital Riviera, Site du Samaritain		32		60	92	4
280	Hôpitaux de Morges et St-Loup		12		68	80	7
282	Hòpital Yverdon-les-Bains		9		17	26	4
	74 Zentren Tot	al 42	1286	207	2957	4501	1561

ICD - STATISTIK

ICD Implantierende Zentren: 41

Anzahl Erstimplantationen: 1144 davon CRT - Systeme: 371

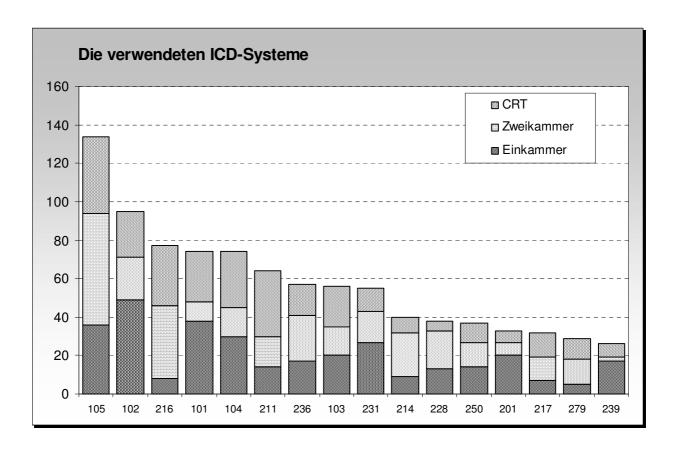
Anzahl ICD Wechsel: 434

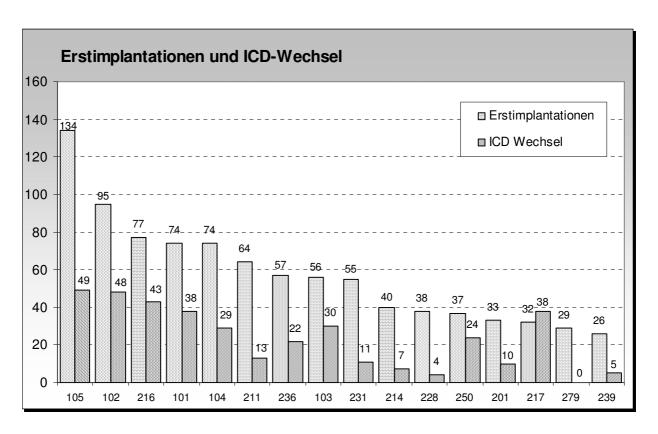


	2008	2009	2010	2011	2012
Anzahl Zentren	28	33	34	37	41
Erstimplantationen	913	941	1094	977	1144
Erstimpl. pro Mio. Einwohner	118	121	139	123	143
ICD - Wechsel	282	389	466	457	434

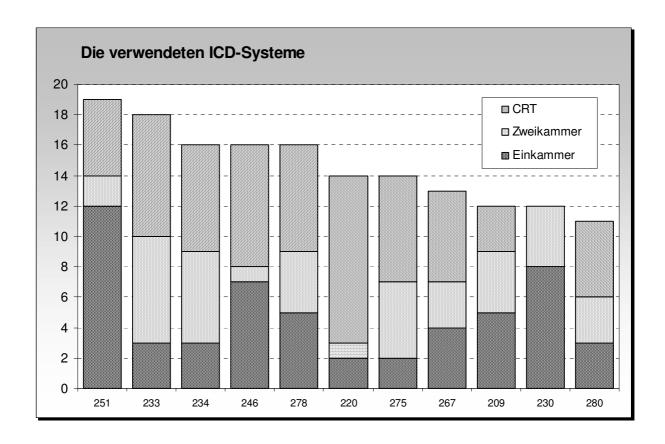
ICD-Implantationen in den einzelnen Zentren

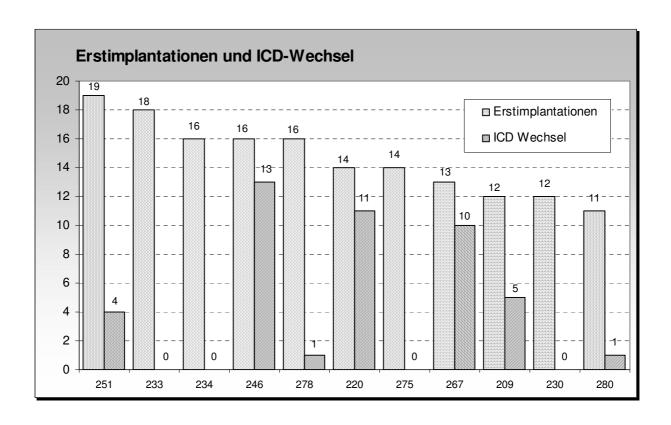
16 Zentren mit mehr als 20 Erstimplantationen



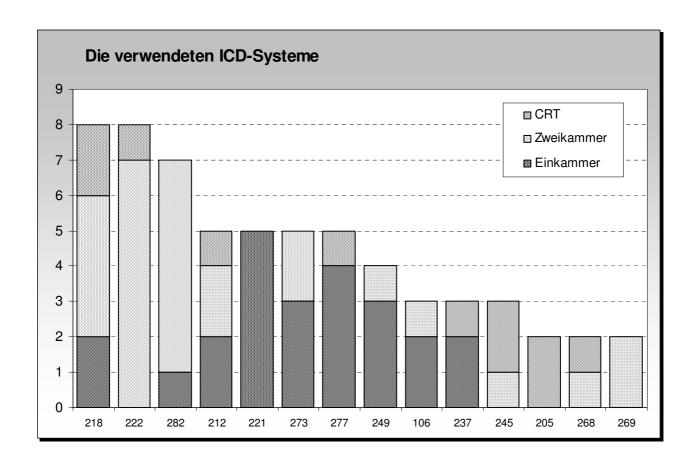


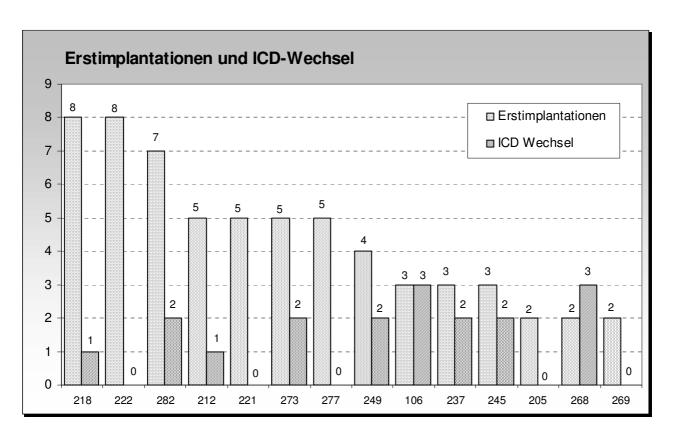
11 Zentren mit 10 bis 20 Erstimplantationen





14 Zentren mit weniger als 10 Erstimplantationen





ICD-Implantierende Zentren

	ICD-Erstimplantione					ICD-
Kl.Nr.	Implantationszentrum	Ein- kammer	Zwei- kammer	CRT	Total	Wechsel
101	Universitätsspital Basel	38	10	26	74	38
102	Inselspital Bern	49	22	24	95	48
103	Hôpital cantonal universitaire Genève	20	15	21	56	30
104	CHUV Lausanne	30	15	29	74	29
105	Universitätsspital Zürich	36	58	40	134	49
106	Universitäts-Kinderkliniken Zürich	2	1		3	3
201	Kantonsspital Aarau	20	7	6	33	10
205	Spitalzentrum Biel			2	2	
209	Kantonsspital Graubünden, Chur	5	4	3	12	5
211	Kantonsspital Fribourg	14	16	34	64	13
212	fmi-Spital Interlaken	2	2	1	5	1
214	HerzZentrum & Rhythmologie Hirslanden	9	23	8	40	7
216	Cardiocentro Ticino, Lugano	8	38	31	77	43
217	Kantonsspital Luzern Sursee Wolhusen	7	12	13	32	38
218	Hirslanden-Klinik St. Anna, Luzern	2	4	2	8	1
220	Hôpital de la Tour, Meyrin	2	1	11	14	11
221	Kantonsspital Münsterlingen und Frauenfeld	5			5	
222	Hôpital neuchâtelois, Site de Pourtalès		7	1	8	
228	Hôpital de Sion	13	20	5	38	4
230	Bürgerspital Solothurn	8	4		12	
231	Kantonsspital St. Gallen	27	16	12	55	11
233	GZO Wetzikon	3	7	8	18	
234	Kantonsspital Winterthur	3	6	7	16	
236	Stadtspital Triemli, Zürich	17	24	16	57	22
237	Zuger Kantonsspital	2		1	3	2
239	Klinik Beau-Site, Bern	17	2	7	26	5
245	Hôpital de Nyon		1	2	3	2
246	Hirslanden Klinik Aarau	7	1	8	16	13
249	Kantonsspital Glarus	3	1		4	2
250	Klinik im Park, Zürich	14	13	10	37	24
251	Herz-Neuro-Zentrum Bodensee	12	2	5	19	4
267	Clinique Cécil, Lausanne	4	3	6	13	10
268	Clinique des Grangettes, Chêne- Bougeries		1	1	2	3
269	Spital Schwyz		2		2	
273	Spital Lachen	3	2		5	2
275	St. Claraspital, Basel	2	5	7	14	

277	Hôpital de Payerne	4		1	5	
278	Clinique de Valère, Sion	5	4	7	16	1
279	Hôpital Riviera, Vevey	5	13	11	29	
280	Hôpitaux de Morges et St. Loup	3	3	5	11	1
282	Hôpital Yverdon-les-Bains	1	6		7	2
41	Zentren Total	402	371	371	1144	434

Schrittmacher- und ICD-Nachkontrolle *

Schrittmacherpatienten			
Anzahl Schrittmacherpatienten, die in den Implantationszentren nachkontrolliert wurden:	27819	davon mit CRT:	1009
Anzahl Schrittmacherpatienten, die in kardiologischen Praxen nachkontrolliert wurden:	7042	davon mit CRT:	311
Total Schrittmacherpatienten in Kontrolle:	34861	davon mit CRT:	1320
Schrittmacher-Kontrolle			
Anzahl Schrittmacherkontrollen in den Implantationszentren:	38978		
Anzahl Schrittmacherkontrollen in den kardiologischen Praxen:	9075		
Total durchgeführte Schrittmacherkontrollen:	48053		
ICD-Patienten			
Anzahl ICD-Patienten, die in den implantierenden Zentren nachkontrolliert wurden:	5926	davon mit CRT:	1503
Anzahl ICD-Patienten, die in Schrittmacherzentren ohne eigene ICD Implantationen kontrolliert wurden:	509	davon mit CRT:	145
Anzahl ICD-Patienten, die in kardiologischen Praxen nachkontrolliert wurden:	784	davon mit CRT:	245
Total ICD-Patienten in Kontrolle:	7219	davon mit CRT:	1893
ICD-Kontrolle			
Anzahl ICD-Kontrollen in den implantierenden Zentren:	14533		
Anzahl ICD-Kontrollen in Schrittmacherzentren die keine ICD implantieren: Anzahl ICD-Kontrollen	1254		
in den kardiologischen Praxen:	1528		
Total durchgeführte ICD-Kontrollen:	17315		
Subkutane Rhythmusaufzeichnung ILR (Implantable Loop R	Recorder)		
Anzahl ILR-Implantationen bzw. Implantationen veranlasst:	354		
Anzahl Folgeinterventionen (PM, ICD, CRT, Ablation) aufgrund einer Aufzeichnung:	81		

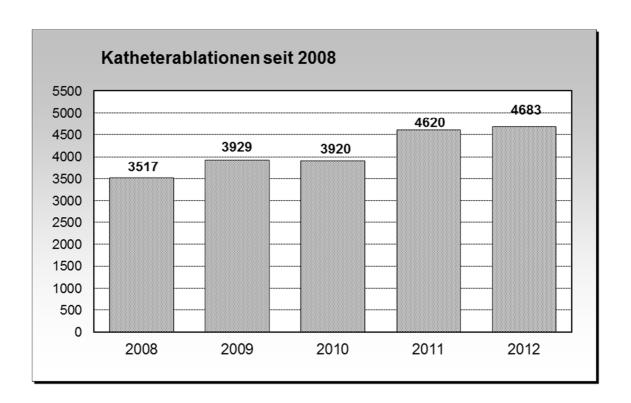
Von 76 kardiologischen Praxen haben uns 62 ihre Daten zur Nachkontrolle zugestellt. In 48 Praxen werden nebst Schrittmacherpatienten auch Patienten mit ICD nachkontrolliert.

^{*} Die detaillierten Zahlen der einzelnen Zentren sind auf der Homepage der Arbeitsgruppe www.pacemaker.ch, Rubrik "Spitalzentren" resp. "Privatpraxen" ersichtlich.

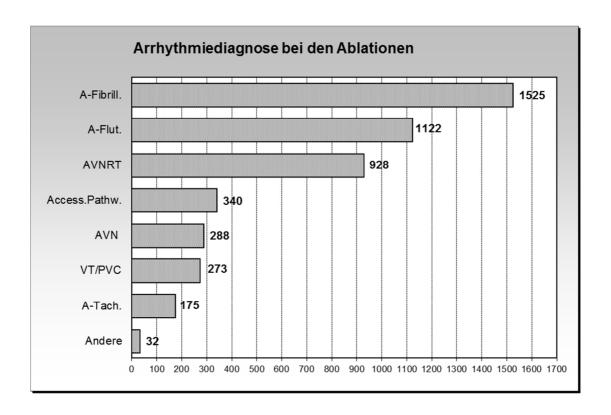
KATHETERABLATIONEN

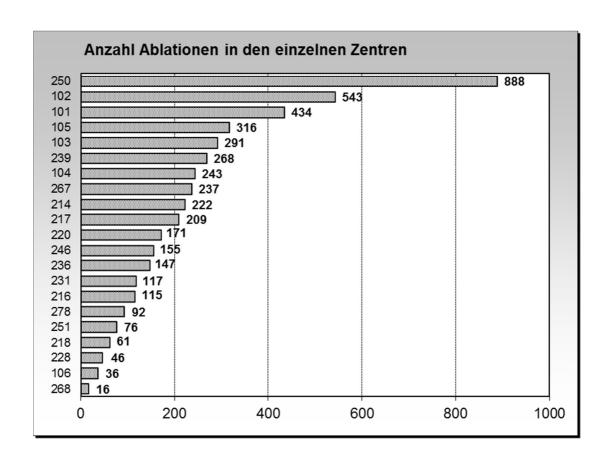
Anzahl Zentren: 21

Anzahl Katheterablationen: 4683



	2008	2009	2010	2011	2012
Anzahl Zentren	19	19	20	20	21
Anzahl Ablationen	3517	3929	3920	4620	4683
Ablationen pro Mio. Einwohner	456	505	499	581	584





Ablationszentren und ihre Aktivitäten

Nr.	Klinik	TOTAL	Atr Fibrill.	Atr Flutter	Atr Tachy.	Access. Pathw.	AVNRT	VT/PVC	AVN	andere
101	Universitätsspital Basel	434	158	86	19	32	80	24	33	2
102	Inselspital + Klinik Sonnenhof, Bern	543	153	177	12	38	80	45	32	6
103	Kantonsspital Genf	291	112	107	9	11	24	15	13	
104	CHUV Lausanne	243	67	64	12	20	28	26	25	1
105	Universitätsspital Zürich	316	89	46	13	37	99	16	11	5
106	Universitäts-Kinderklinik Zürich	36		3	2	16	11	1		3
214	HerzZentrum & Rhythmologie Hirslanden, ZH	222	115	26	6	5	36	13	21	
216	Cardiocentro Ticino, Lugano	115	21	34	4	8	24	15	9	
217	Kantonsspital Luzern, Sursee, Wolhusen	209	50	55	6	24	54	11	9	
218	Hirslandenklinik St. Anna, Luzern	61	13	12	3		21		11	1
220	Hôpital de la Tour, Meyrin	171	50	54	6	16	32	7	6	
228	Hôpital de Sion	46		9		7	21	1	8	
231	Kantonsspital St. Gallen	117	11	30	5	18	47	3	3	
236	Stadtspital Triemli, Zürich	147	55	13	5	20	43	1	7	3
239	Klinik Beau-Site, Bern	268	105	78	11	8	33	17	13	3
246	Hirslandenklinik Aarau	155	59	23	7	11	45	2	8	
250	Klinik im Park, Zürich	888	363	216	35	34	153	51	36	
251	Herz-Neuro-Zentrum Bodensee, Kreuzlingen	76	36	11	5	3	14	5	2	
267	Clinique Cécil, Lausanne	237	50	49	11	23	56	14	34	
268	Clinique des Grangettes, Chêne-Bougeries	16		10		1	5			
278	Clinique de Valère, Sion	92	18	19	4	8	22	6	7	8
	21 Zentren Total	4683	1525	1122	175	340	928	273	288	32

Die vorliegende Statistik wurde mit finanzieller Unterstützung der **Stiftung für Herzschrittmacher und Elektrophysiologie** erstellt. www.pacemaker-stiftung.ch