



Jahrbuch

1999

Deutsches IVF-Register



Vorstand

Prof. Dr. med. R. Felberbaum
PD Dr. med. U. Knuth
Prof. Dr. med. H. van der Ven

Vorstandsvorsitzender

Prof. Dr. med. R. Felberbaum

Bisherige Vorsitzende

Prof. Dr. med. F. Lehmann
Prof. Dr. med. H.-K. Rjosk

Kuratorium

Verona Blumenauer
Dr. med. K. Bühler
Dr. med. K. Fiedler
Prof. Dr. med. K. Sterzik
Prof. Dr. med. T. Strowitzki

Präsident der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin e.V.

Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. T. Rabe

Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin e.V.

Prof. Dr. med. F. Geisthövel
Dr. med. K. Grunwald
Dr. med. C. Keck
Prof. Dr. med. J. Kleinstein
Prof. Dr. med. H.W. Michelmann
Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. T. Rabe
Prof. Dr. med. H. van der Ven
Prof. Dr. med. W. Würfel

1. Vorsitzender des Bundesverbandes Reproduktionsmedizinischer Zentren Deutschlands e.V.

Dr. med. M. Thaele



D-I-R Bundesgeschäftsstelle Ärztekammer Schleswig-Holstein
Bismarckallee 8-12 • 23795 Bad Segeberg • Tel. 0 45 51 / 80 31 42 • Fax 0 45 51 / 80 31 80
e-mail: aerztekammer_sh@t-online.de

Ihre Ansprechpartner: Dr. med. Edda Oppermann (Leitung)
Stephanie Dingel (Hotline, Organisation), Wolfgang Dahncke (EDV)



Inhaltsverzeichnis

Vorwort

5

Allgemeiner Überblick zur Assistierte
Reproduktion in Deutschland

1999

6–11

Ergebnisse der In Vitro Fertilisation,
der Intracytoplasmatischen Spermieninjektion
und der Kryokonservierung

12–18

Geborene Kinder

19–23

OHSS und Komplikationen

24

Anzahl der Meldungen
pro teilnehmenden Zentren

25

Verzeichnis der Teilnehmer

26–30

Nachwort

31

Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Es ist uns eine große Freude, Ihnen die Auswertung des Deutschen IVF – Registers für das Jahr 1999 in Form des vorliegenden Jahrbuchs überreichen zu dürfen. Es stellt die vierte Jahresauswertung seit Einrichtung der Bundesgeschäftsstelle des Deutschen IVF – Registers in Bad Segeberg dar.

Die Jahresauswertung 1999 ist ohne Zweifel die qualitativ hochwertigste, die wir seit Beginn der Reformierung des Deutschen IVF – Registers im Jahr 1996 erstellen konnten. 93 teilnehmende Zentren haben für das Jahr 1999 58817 Behandlungszyklen vollständig dokumentiert. Die Tatsache, daß hiervon 51111 Behandlungen (entsprechend 86,89%!) hinsichtlich der Plausibilität der Angaben einwandfrei in prospektiver Art dokumentiert wurden, zeigt, welch erfreulich hohes Niveau die Datenqualität mittlerweile erreicht hat. Wiederum war es möglich, bei vielen Auswertungen auf die retrospektiv erhobenen Daten zu verzichten. Gerade die Prospektivität der Datenerhebung unterscheidet das Deutsche IVF-Register von fast allen anderen nationalen und internationalen Erhebungen zur Assistierte Reproduktion, und hat dem Deutschen IVF – Register Gewicht weit über die eigenen Landesgrenzen hinaus verliehen.

Darüberhinaus ist es gelungen, die „Follow – UP“ – Rate der erzielten Schwangerschaften und der geborenen Kinder für das Jahr 1998 durch eine gezielte Aufforderung zur Datenvervollständigung auf über 85% zu steigern.

Wiederum möchten wir uns für die enorme Anstrengung und Arbeitsleistung der einzelnen Zentren bedanken, die sich hinter diesen Tatsachen verbirgt. Es ist uns bewusst, daß das Register den Teilnehmern auch weiterhin einigen Aufwand zumutet. Um so mehr muß die unternommene Anstrengung gewürdigt werden.

Das Deutsche IVF – Register ist mittlerweile eine etablierte Qualitätssicherungs-Institution der Deutschen Fortpflanzungsmedizin. Wir hoffen, daß die politisch Verantwortlichen in Deutschland diese so wichtigen Ergebnisse der Analyse einer großen und sauber erhobenen Datenmenge besonders hinsichtlich der Schwangerschaftsrate und der Inzidenz von Mehrlingsschwangerschaften in Abhängigkeit von der Zahl und der Qualität der Embryonen zur Kenntnis nehmen. Diese Daten unterstreichen die verantwortliche Forderung nach einer Anpassung des Deutschen Embryonenschutzgesetzes. Denn die Möglichkeit, untersuchen zu können, welche Eizellen sich zu einnistungsfähigen Embryonen entwickeln, würde es zulassen, die Geburtenrate zu verbessern und gleichzeitig das Auftreten von Mehrlingen weiter zu reduzieren.

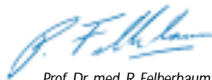
Das Deutsche IVF – Register erlaubt es, den deutschen Standard in der Reproduktionsmedizin zu beschreiben, der die Einschränkungen des Deutschen Embryonenschutzgesetzes berücksichtigt. Dies ist von großer Bedeutung für die Qualität der öffentlichen Informationsarbeit, sowie für die korrekte Beratung der betroffenen Paare.



Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult. T. Rabe
Präsident der DGGEF



Dr. med. M. Thaele
I. Vorsitzender BRZ



Prof. Dr. med. R. Felberbaum
Vorstandsvorsitzender DIR

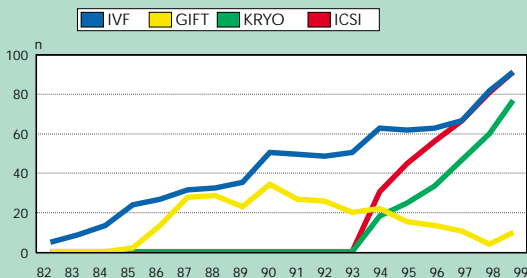
BEHANDLUNGSERGEBNISSE 1999

Arbeitsgruppen für IVF / GIFT / KRYO / ICSI

Registerteilnehmer	n = 93
Daten zum Stichtag exportiert	n = 92 (Stichtag 4.10.2000)
dokumentierte Behandlungszyklen	n = 64617
vollständig	n = 58817 / 100 %
plausibel	n = 58388 / 99,27 %
prospektiv	n = 51111 / 86,89 %

Anzahl der Zentren

für IVF / GIFT / KRYO / ICSI-Behandlungen



	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
IVF	5	9	14	25	28	33	34	37	53	52	51	53	66	65	66	70	86	92
GIFT	0	0	0	2	14	29	30	24	36	28	27	21	23	16	14	11	4	8
KRYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	26	35	49	63	75
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	47	59	70	85	92

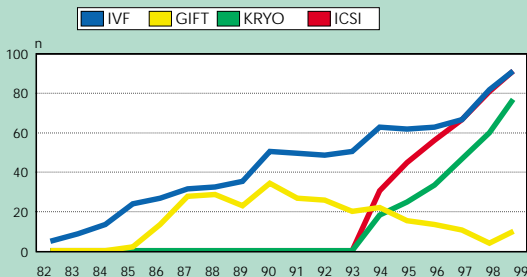
BEHANDLUNGSERGEBNISSE 1999

Arbeitsgruppen für IVF / GIFT / KRYO / ICSI

Registerteilnehmer	n = 93
Daten zum Stichtag exportiert	n = 92 (Stichtag 4.10.2000)
dokumentierte Behandlungszyklen	n = 64617
vollständig	n = 58817 / 100 %
plausibel	n = 58388 / 99,27 %
prospektiv	n = 51111 / 86,89 %

Anzahl der Zentren

für IVF / GIFT / KRYO / ICSI-Behandlungen



	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
IVF	5	9	14	25	28	33	34	37	53	52	51	53	66	65	66	70	86	92
GIFT	0	0	0	2	14	29	30	24	36	28	27	21	23	16	14	11	4	8
KRYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	26	35	49	63	75
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	47	59	70	85	92

Anzahl der Behandlungen

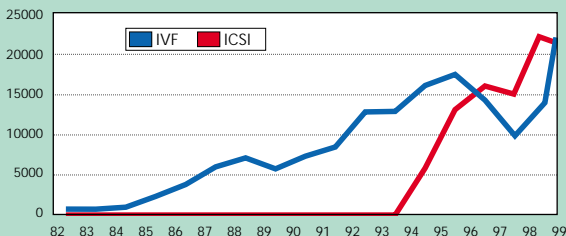
IVF / GIFT / KRYO / ICSI

	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
IVF	742	729	972	2321	3806	6008	7130	5759	7343	8492	12867	12941	16175	18731	14494	9902	16763	21880
GIFT	0	0	0	0	380	989	1266	477	985	706	1283	803	829	1047	420	104	11	41
KRYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	499	1375	2660	2656	4616	7661
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5856	13598	16233	15365	23578	21244
IVF/ICSI																	424	962
Sonstige																2585	67	6600
Gesamt	742	729	972	2321	4201	7009	8579	6488	8653	9725	14770	14190	23684	34973	33993	30676	45459	58388

Ab 1999 werden nur noch durchgeführte (abgeschlossene) Behandlungen dokumentiert

Anzahl der Follikelpunktionen

IVF / ICSI



	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
IVF	742	729	972	2321	3806	6008	7130	5759	7343	8492	12867	12941	16175	17551	14344	9898	14024	21880
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5856	13162	16108	15361	22420	21244
Gesamt	742	729	972	2321	3806	6008	7130	5759	7343	8492	12867	12941	22031	30713	30452	25259	37933	44086*

* In der Gesamtsumme von 1999 ist auch der Wert IVF/ICSI mit 962 erhalten

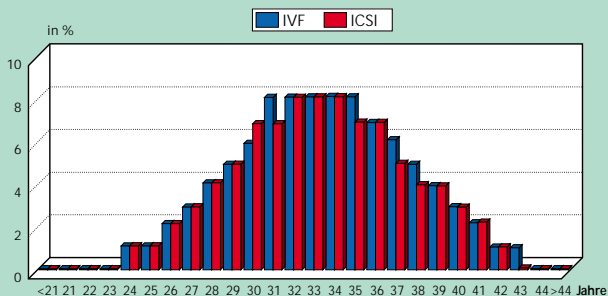
Es wurden prospektiv und nicht prospektiv erfasste Daten verwendet.

Anzahl der behandelten Frauen 1999

Frauen mit plausibler Altersangabe (prospektive und retrospektive Daten)

	Frauen	Zyklen	Zyklen/Frauen
Anzahl	36933	59033	1,598

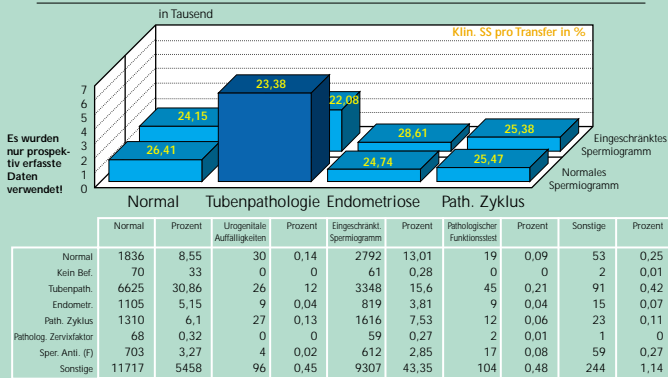
Alter der behandelten Frauen 1999



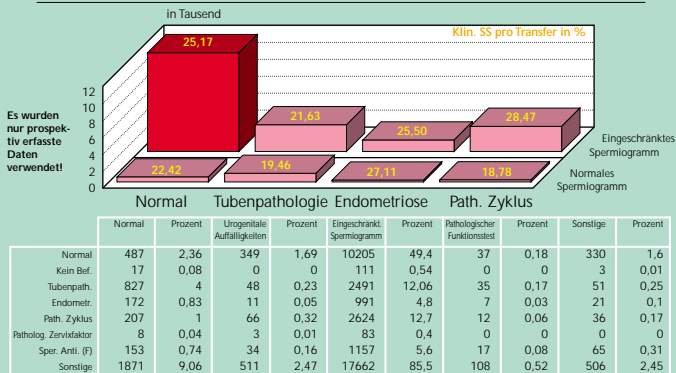
	<21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Anzahl IVF	26	30	46	101	137	210	327	445	566	689	912	1110	1100
Anzahl ICSI	20	30	70	97	149	239	336	416	580	720	918	1005	1168

	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	>44
Anzahl IVF	1102	1107	1066	940	810	736	624	473	273	171	134	79	74
Anzahl ICSI	1164	1115	1014	935	718	626	554	424	281	190	123	79	58

Indikation Frauen-Männer IVF

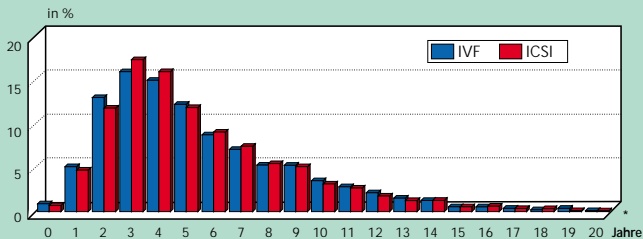


Indikation Frauen-Männer ICSI



Dauer des Kinderwunsches

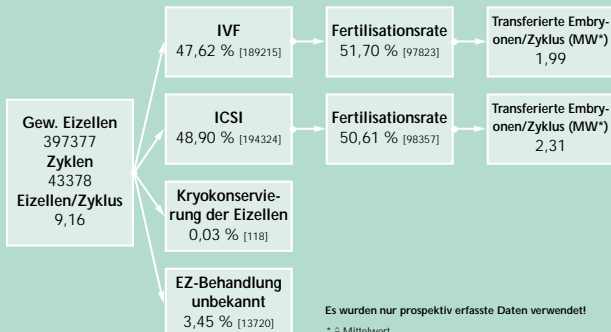
IVF / ICSI – 1999



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IVF	78	643	1726	2123	1986	1627	1192	906	655	653	455	360	263	174	153	74	56	46	19	58	13
ICSI	57	560	1575	2244	2062	1556	1200	938	673	592	420	341	232	124	140	69	71	51	37	33	14

* > 20 nicht in Statistik enthalten. Fälle IVF = 28, ICSI = 40

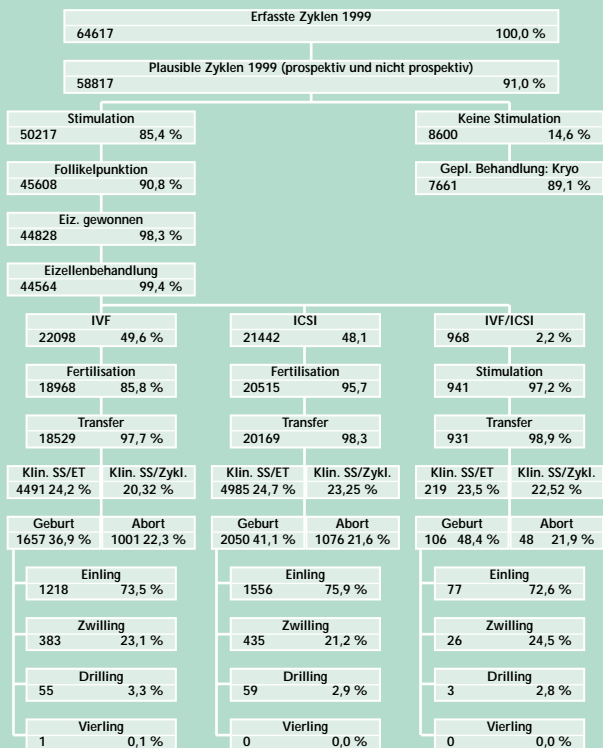
Fertilisationsrate IVF/ICSI 1999



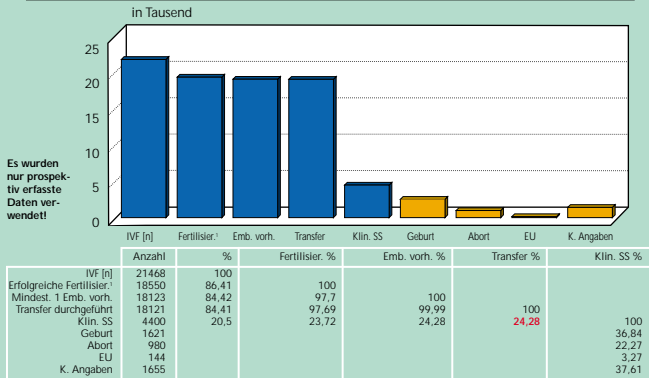
DIR-Register Kurzstatistik 2000

DIR-Register

Zeitintervall: 1999 – Stand: 4.10.2000

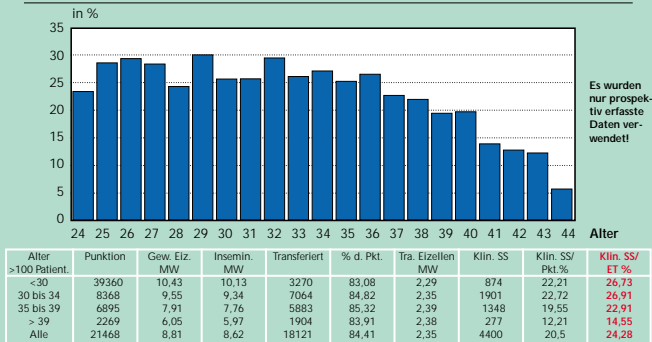


Behandlungsergebnisse IVF 1999



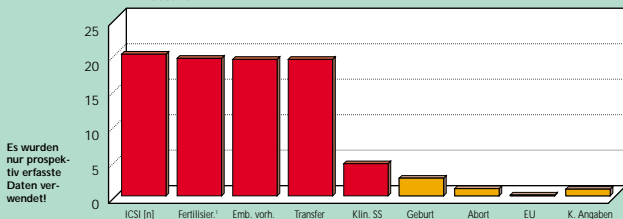
¹ Erfolgreiche Fertilisierung mindestens eine Eizelle pro Zyklus

Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau IVF – 1999



Behandlungsergebnisse ICSI 1999

in Tausend

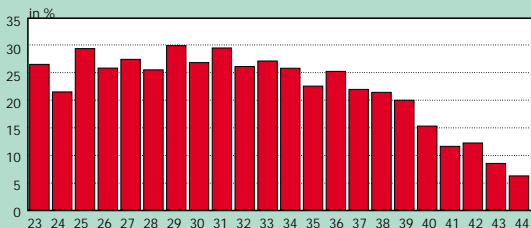


	Anzahl	%	Fertilisier. %	Emb. vorh. %	Transfer %	Klin. SS %
ICSI [n]	20658	100				
Erfolgreiche Fertilisier.¹	19890	96,28	100			
Mindest. e. Emb. vorh.	19551	94,64	98,3	100		
Transfer durchgeführt	19549	94,63	98,29	99,99	100	
Klin. SS	4825	23,36	24,46	24,68	24,68	100
Geburt	1985					41,14
Abort	1036					21,47
EU	105					2,18
K. Angaben	1699					35,21

¹ Erfolgreiche Fertilisierung mindestens eine Eizelle pro Zyklus

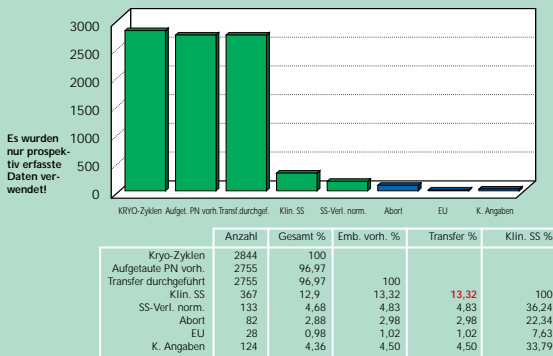
Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau

ICSI – 1999



Alter	Punktionszyklen	Gew. Eiz. MW	Injektionen MW	Transferzyklen	% d. Pkt.	Tra. Eiz. MW	Klin. SS	SS/Pkt.%	SS/ET %
>100 Patient.									
<30	3953	10,91	8,72	3768	95,32	2,29	1029	26,03	27,31
30 bis 34	8429	10,03	7,93	8024	95,20	2,33	2203	26,14	27,46
35 bis 39	6228	8,64	6,83	5889	94,56	2,34	1354	21,74	22,99
> 39	2048	6,27	5,09	1868	91,21	2,12	239	11,67	12,79
Alle	20658	9,41	7,53	19549	94,36	2,31	4825	23,36	24,68

Behandlungsergebnisse KRYO 1999



Klinische SS, Aborte, EUs und Fehlbildungen

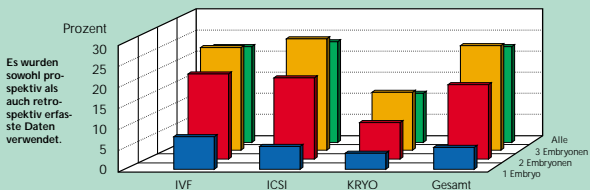
1998	IVF		ICSI		IVF/ICSI		KRYO	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Durchg. Beh.	15840		24844		673		6082	
Klin. SS	3478	100	6075	100	163	100	935	100
Keine Angaben	483	13,88	877	14,43	24	14,73	85	9,09
Geburten	2155	61,96	3753	61,78	98	60,12	570	60,96
Aborte	741	21,31	1328	21,86	31	19,02	243	25,99
EU's	99	2,85	117	1,93	10	6,13	37	3,96
Kinder	2789	100	4824	100	122	100	675	100
Fehlbildung	29	1,04	57	1,18	2	1,64	11	1,63
Baby-take-home-rate*		13,60		15,10		14,56		9,37

* Anzahl der Geburten durch die Anzahl der durchgeführten Behandlungen in Prozent

1999	IVF		ICSI		IVF/ICSI		KRYO	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Klin. SS	4484	100	4977	100	218	100	1035	100
Keine Angaben	1687	37,62	1745	35,06	54	24,77	333	32,18
Geburten	1652	36,84	2047	41,13	106	48,62	376	36,33
Aborte	999	22,28	1076	21,62	48	22,02	268	25,89
EU's	146	3,26	109	2,19	10	4,59	58	5,6
Kinder	2149	100	2599	100	138	100	438	100
Fehlbildung	26	1,21	42	2,05	2	1,89	6	1,37

Es wurden sowohl prospektiv als auch retrospektiv erfasste Daten verwendet.

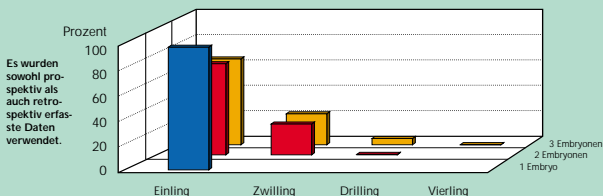
Klin. SS/ET in Abhängigkeit der Anzahl zurückgesetzter Embryonen



x-Achsen- beschriftung r.	IVF		ICSI		KRYO		Gesamt	
	Anzahl	Klin. SS/ET %	Anzahl	Klin. SS/ET %	Anzahl	Klin. SS/ET %	Anzahl	Klin. SS/ET %
1 Embryo	2260	9,91	2022	8,11	386	5,7	4668	8,78
2 Embryonen	7170	24,91	6949	22,92	1109	12,44	15228	23,1
3 Embryonen	8691	27,5	10578	29	1020	17,25	20289	27,77
Alle	18121	24,28	19549	24,68	2515*	13,36	40185	23,79

* 240 Zyklen mit fehlenden Angaben zur Embryonen Zahl.

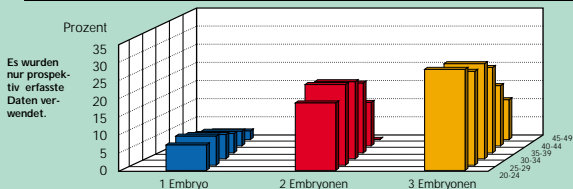
Mehrlingsgeburten in Abhängigkeit der Anzahl zurückgesetzter Embryonen IVF, ICSI, IVF, ICSI, KRYO



Embryonen	Einling		Zwilling		Drilling		Vierling	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1	169	100						
2	1194	79,71	298	19,89	6	0,4		
3	1789	71,59	593	23,73	116	4,64	1	0,04
Alle	3152		891		122		1	

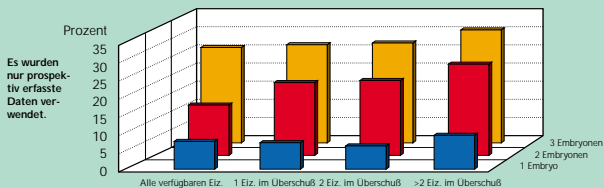
* 15 Zyklen mit fehlenden Angaben zur Embryonen Zahl.

Klin. SS/ET in Abhängigkeit der Anzahl zurückgesetzter Embryonen und Altersklassen IVF, ICSI, IVF, ICSI, KRYO



Altersklassen	1 Embryo		2 Embryonen		3 Embryonen		Alle	
	N	SS in %	N	SS in %	N	SS in %	N	SS in %
bis 20	4	0	12	8,33	11	9,09	27	7,41
20-24	97	9,28	440	22,73	381	31,76	918	25,05
25-29	571	11,56	2906	27,32	2809	30,58	6286	27,35
30-34	1462	10,12	6328	26,28	7659	31,1	15449	27,14
35-39	1480	9,05	3787	21,15	6775	27,01	12042	22,98
40-44	665	5,71	969	10,01	2015	18,96	3649	14,17
45-49	56	1,79	51	0	75	6,67	182	3,3
50 und älter	2	0	0	0	0	0	5	0
							38558	24,47

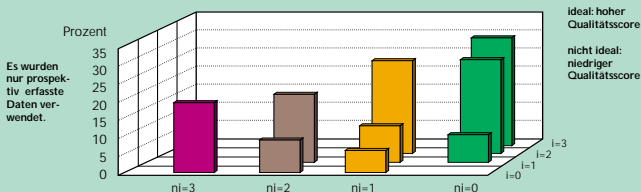
Einfluß der Anzahl der gewonnenen Eizellen auf die Klin. SS-Rate pro ET IVF, ICSI, IVF, ICSI, KRYO



Transfer	1 Embryo		2 Embryonen		3 Embryonen		Gesamt	
	N	Klin.SS in %	N	Klin.SS in %	N	Klin.SS in %	N	Klin.SS in %
Alle verfügb. Eiz.	3923	9,05	5656	17,29	5211	26,42	14790	17
1 Eiz. i. Übers.	213	8,45	1688	23,58	3233	27,71	5134	25,56
2 Eiz. i. Übers.	76	9,21	1541	25,83	2827	29,64	4444	27,97
> 2 Eiz. i. Übers.	112	14,29	5600	30,04	8450	31,55	14162	30,81
Keine Angaben	13		11		4		28	
Summe							38558	24,47

Klin. SS/ET in Abhängigkeit der Embryonenqualität

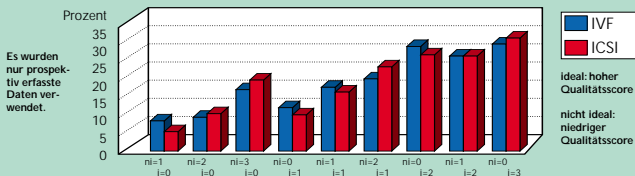
IVF, ICSI, IVF/ICSI



Qualität		N	Klin. SS/ET in %
i= ideal	ni=nicht ideal		
0	1	733	5,87
0	2	928	8,94
0	3	970	17,32
1	0	3604	9,79
1	1	1569	16,32
1	2	1070	20,75
2	0	11999	25,98
2	1	2218	25,38
3	0	15467	29,93
Gesamt		38558	24,47

Klin. SS/ET in Abhängigkeit der Embryonenqualität

IVF, ICSI



Qualität		IVF		ICSI	
i= ideal	ni=nicht ideal	N	SS %	N	SS %
0	1	409	6,85	316	4,75
0	2	457	8,1	457	9,19
0	3	468	15,81	484	18,8
1	0	1851	10,59	1706	8,73
1	1	769	16,64	769	15,47
1	2	448	19,42	601	22,13
2	0	5944	27,27	5723	25,02
2	1	926	25,59	1247	25,34
3	0	6849	29,08	8246	30,66

SS-Raten in Abhängigkeit von der Stimulation

IVF – 1999

	u-FSH	rec-FSH	hMG	u-FSH u. hMG	rec-FSH u. hMG	Sonstige	Keine Angaben
GnRH-kurz	463	1067	973	246	213	88	1
Transferrate (%)	87,26	83,13	83,97	80,89	81,69	89,77	
SS/Transfer (%)	21,53	21,08	12,85	22,11	16,09	8,86	
GnRH-lang	2830	8385	2699	787	1751	90	17
Transferrate (%)	85,8	84,96	86,37	83,1	83,88	83,33	
SS/Transfer (%)	26,28	25,70	24,54	23,39	25	20	
Ohne Analoga	131	985	240	27	110	362	3
Transferrate (%)	82,44	77,87	76,25	81,48	70,64	85,36	
SS/Transfer (%)	27,78	23,99	17,49	18,18	27,16	30,42	
Antagonisten	169	634	200	29	96	48	1
Transferrate (%)	78,7	78,86	78	79,31	73,96	93,75	
SS/Transfer (%)	24,06	24,2	19,23	21,74	26,76	35,56	

Es wurden nur prospektiv erfasste Daten verwendet.

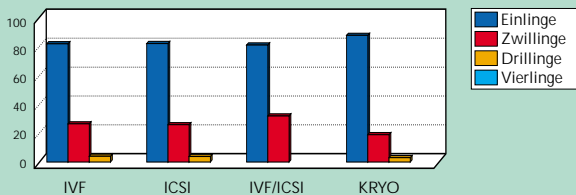
SS-Raten in Abhängigkeit von der Stimulation

ICSI – 1999

	u-FSH	rec-FSH	hMG	u-FSH u. hMG	rec-FSH u. hMG	Sonstige	Keine Angaben
GnRH-kurz	367	885	1004	308	226	29	1
Transferrate (%)	95,91	93,90	91,43	92,53	92,92	82,76	
SS/Transfer (%)	21,59	20,34	16,67	21,75	19,05	16,67	
GnRH-lang	2434	7918	3268	959	1811	94	10
Transferrate (%)	96,30	94,95	95,01	96,25	94,20	93,62	
SS/Transfer (%)	27,30	26	25,48	27,63	22,92	23,86	
Ohne Analoga	58	759	212	38	122	152	3
Transferrate (%)	91,38	94,07	89,62	86,84	90,98	86,84	
SS/Transfer (%)	22,64	22,55	17,37	12,12	19,82	24,24	
Antagonisten	97	618	236	34	105	26	1
Transferrate (%)	92,78	93,53	93,64	88,24	90,48	88,46	
SS/Transfer (%)	22,22	23,7	23,08	3,33	20	21,74	

Es wurden nur prospektiv erfasste Daten verwendet.

Mehrlingsgeburten 1998



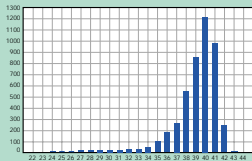
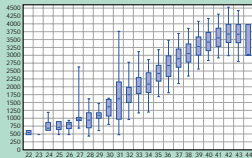
	IVF			ICSI			IVF/ICSI			KRYO		
	n	%	%	n	%	%	n	%	%	n	%	%
Klin. SS	3478	100		6075	100		163	100		935	100	
Geburten	2155	61,96	100	3753	61,78	100	98	60,12	100	570	60,96	100
Einlinge	1608		74,62	2816		75,03	74	75,51	75,03	478		83,86
Zwillinge	461		21,39	804		21,42	24	24,49	21,42	79		13,86
Drillinge	85		3,94	132		3,52				13		2,28
Vierlinge	1		0,05	1		0,03						
keine Angaben	483	13,89		877	14,44		10	6,13		37	3,96	
Aborte	741	21,36		1328	21,86		31	19,52		243	25,99	
EU	99	2,85		117	1,93		10	6,13		37	3,96	

Alle Kinder mit plausiblen Geburtsgewicht und SSW prospektive und retrospektive Daten 1999

Mehrlinge	1998		1999	
	N	%	N	%
Einlinge	4596	59,95	2919	60,59
Zwillinge	2473	32,26	1564	32,46
Drillinge	589	7,68	331	6,87
Vierlinge	8	0,1	4	0,08
Gesamt	7666	100	4818	100

Einlinge in Abhängigkeit der SSW und des Geburtsgewichts

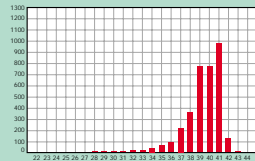
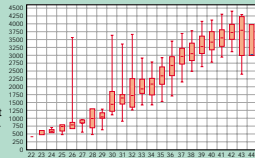
1998



p25 = 39 SSW p50 = 40 SSW p75 = 41 SSW

SSW	GGW N	GGW Q25	GGW Median	GGW Q75
22	2	510	565	620
23	1			
24	7	650	700	870
25	6	640	730	880
26	8	677	810	872
27	13	920	980	1012
28	13	700	950	1160
29	18	1000	1105	1170
30	19	1075	1370	1600
31	19	990	1600	2145
32	28	1482	1745	1990
33	31	1800	2020	2280
34	51	1830	2080	2440
35	100	2155	2405	2652
36	179	2320	2670	2970
37	263	2600	2900	3190
38	541	2760	3040	3350
39	853	3000	3280	3580
40	1214	3155	3440	3700
41	973	3260	3570	3860
42	244	3370	3650	3965
43	10	3400	3650	3960
44	3	2985	3010	3960
Alle	4596			

1999



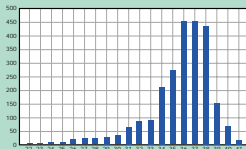
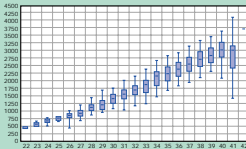
p25 = 38 SSW p50 = 39 SSW p75 = 40 SSW

SSW	GGW N	GGW Q25	GGW Median	GGW Q75
22				
23	3	510	510	610
24	4	580	595	650
25	4	600	745	795
26	7	650	780	860
27	5	840	845	940
28	9	700	970	1290
29	6	1000	1030	1200
30	10	1225	1445	1840
31	9	1460	1660	1725
32	17	1340	1710	2235
33	22	1790	1925	2240
34	41	1750	2030	2270
35	63	2080	2350	2620
36	90	2340	2650	2940
37	218	2700	2975	3210
38	362	2830	3070	3380
39	600	3040	3320	3600
40	773	3170	3450	3750
41	545	3280	3560	3810
42	123	3500	3720	4000
43	6	2975	3790	4220
44	1			
Alle	2919			

Es wurden prospektiv und nicht prospektiv erfasste Daten verwendet.

Zwillinge in Abhängigkeit der SSW und des Geburtsgewichts

1998

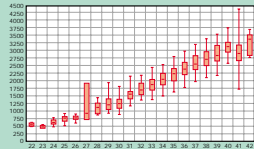


p25 = 34 SSW p50 = 36 SSW p75 = 38 SSW

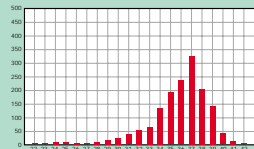
SSW	GGW N	GGW Q25	GGW Median	GGW Q75
22	4	450	460	475
23	4	485	507,5	570
24	11	610	660	730
25	10	680	765	810
26	19	760	845	920
27	25	810	900	985
28	25	990	1070	1190
29	29	1050	1200	1325
30	38	1250	1405	1525
31	66	1360	1510	1680
32	86	1520	1680	1840
33	91	1650	1780	1990
34	213	1830	2080	2310
35	274	2020	2217	2420
36	438	2150	2400	2620
37	454	2290	2550	2770
38	438	2450	2690	2960
39	156	2580	2860	3050
40	72	2780	2995	3260
41	19	2390	3000	3140
42	1			
43	0			
44	0			

Alle 2473

1999



Es wurden
prospektiv
und nicht
prospektiv
erfasste
Daten
verwendet.



p25 = 34 SSW p50 = 36 SSW p75 = 38 SSW

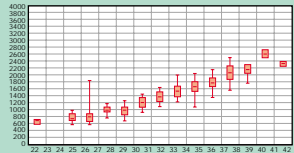
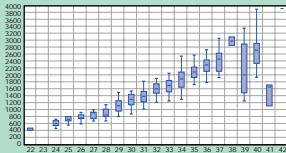
SSW	GGW N	GGW Q25	GGW Median	GGW Q75
22	4	475	530	585
23	6	420	470	520
24	12	550	610	680
25	9	645	750	800
26	8	722	775	830
27	3	710	885	1910
28	10	890	1065	1240
29	18	1170	1280	1380
30	26	1100	1240	1380
31	38	1390	1510	1620
32	55	1510	1730	1910
33	67	1690	1885	2040
34	135	1860	2025	2250
35	192	2005	2240	2400
36	238	2200	2400	2615
37	329	2350	2595	2815
38	206	2500	2760	2970
39	145	2630	2840	3170
40	43	2940	3030	3260
41	15	2650	2970	3160
42	5	2830	3400	3490
43	0			
44	0			

Alle 1564

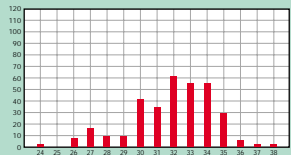
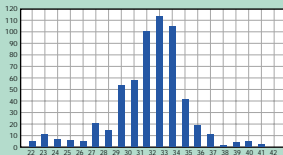
Drillinge in Abhängigkeit der SSW und des Geburtsgewichts

1998

1999



Es wurden prospektiv und nicht prospektiv erfasste Daten verwendet.



p25 = 31 SSW

p50 = 33 SSW

p75 = 34 SSW

p25 = 30 SSW

p50 = 32 SSW

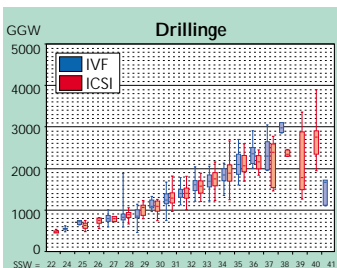
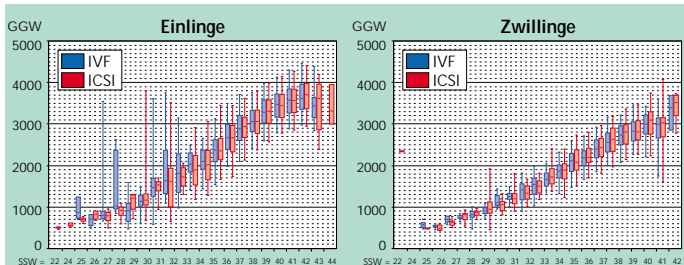
p75 = 34 SSW

SSW	GGW N	GGW Q25	GGW Median	GGW Q75
22	3	410	420	500
23	0			
24	12	540	600	685
25	7	670	715	790
26	6	750	750	840
27	5	745	910	925
28	21	815	850	1030
29	15	980	1095	1250
30	54	1180	1310	1440
31	58	1235	1377	1540
32	100	1475	1645	1740
33	113	1520	1680	1840
34	104	1635	1870	2072
35	42	1930	2070	2240
36	20	2110	2320	2430
37	12	2100	2450	2623
38	2	2850	2985	3120
39	5	1490	1790	2880
40	6	2340	2760	2920
41	3	1130	1680	1720
42	1			
Alle	589			

SSW	GGW N	GGW Q25	GGW Median	GGW Q75
22	0			
23	0			
24	3	640	720	750
25	0			
26	8	685	760	915
27	15	700	820	915
28	9	965	1000	1100
29	9	870	1040	1130
30	42	1095	1257	1390
31	35	1300	1430	1550
32	62	1400	1600	1710
33	55	1570	1680	1850
34	54	1725	1850	1940
35	29	1930	2100	2310
36	6	2090	2210	2345
37	2	2540	2655	2770
38	2	2320	2375	2431
39	0			
40	0			
41	0			
42	0			
Alle	331			

Alle Kinder mit plausibl. Geburtsgewicht und SSW

IVF und ICSI 1997-2000

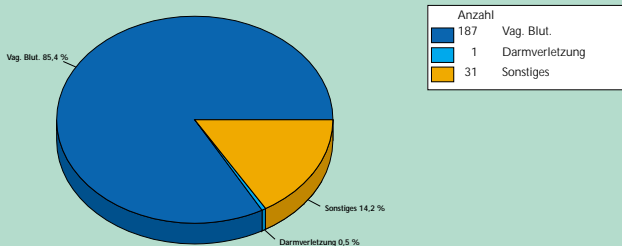


Alle Kinder mit plausibl. Geburtsgewicht und SSW

Zeitraum 1997-2000

	Durchgeführte Behandlung		
	IVF	ICSI	Gesamt
Einlinge	31533	4991	8144
Zwillinge	1828	2681	4509
Drillinge	464	635	1099
Vierlinge	12	4	16
Gesamt	5457	8311	13768

Komplikationen bei der Eizellenentnahme



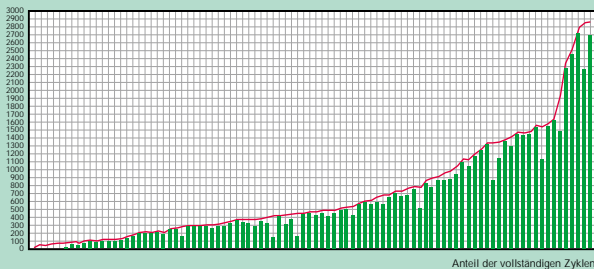
Gesamt	58388	100%
Keine Angaben	29214	66,01
Keine Komplikationen	28955	49,59
Komplikationen	219	0,38

Überstimulationssyndrom in Abhängigkeit von der Stimulation IVF/ICSI 1999

	Stimulation	Prozent	Zahl Gew. Eizellen	OHSSIII/ST [n]	Prozent
GnRH-kurz	5936	12,76	7,95	23	0,39
nur FSH	2824		8,69		0,42
nur hMG	1988		6,95		0,45
FSH u. hMG	1000		7,78		0,1
Sonstige	124		8,6		0,81
GnRH-lang	33877	78,56	9,52	309	0,91
nur FSH	22039		9,97		1,11
nur hMG	6104		8,58		0,57
FSH u. hMG	5434		8,84		0,52
Sonstige	300		8,67		0,33
Ohne Analoga	3311	7,68	7,25	11	0,33
nur FSH	1979		8,18		0,45
nur hMG	464		6,87		0,22
FSH u. hMG	306		6,3		0
Sonstige	562		4,8		0,18
Summe	43124	100	9,13	343	0,8

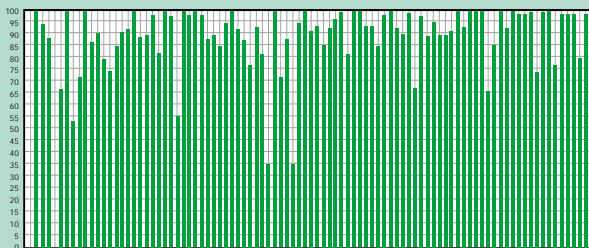
Es wurden nur prospektiv erfasste Daten verwendet.

Anzahl der Meldungen pro teilnehmenden Zentren



Perzentile	p25	p50	p75
Behandlungen [n]	260	459	1069

Prozentualer Anteil der vollständigen Zyklen pro teilnehmendem Zentrum



Perzentile	p25	p50	p75
%	84,92	92,19	98,39

TEILNEHMERVERZEICHNIS

Prof. Dr. J. Neulen
Universitätsklinikum
der RWTH Aachen
Pauwelstr. 30
52074 Aachen

Dr. R. Rau
Gartenstr. 1/1
73430 Aalen

Dr. Dr. Warnecke
Dr. K.-F. Hiller
Dr. Th. Bauer
Gemeinschaftspraxis
Schmiedberg 6
86152 Augsburg

Dres. Kast, Bispink, Stibbe,
Schalk, Braulke
Frauenärzte und Laborärzte
Bad Munder
Zentrum für IVF und
Reproduktionsmedizin
Hannoversche Str. 24
31848 Bad Munder

Dr. Todorov
Klinikum Bayreuth
Preuschwitzer Str. 101
95445 Bayreuth

Dr. S. Dadze
Graf-Salm-Str. 8
50181 Bedburg/Erft

Prof. Dr. H. Kentenich
Dr. G. Stief
Dr. A. Tandler-Schneider
Frauenklinik DRK
Krankenhaus GmbH
Pulsstr. 4-14
14059 Berlin

Dr. Siemann
Dr. Lübke
Frauen- und Poliklinik
Virchow-Klinikum
Augustenburger Platz 1
13353 Berlin

Dr. M. Bloechle
Dr. D. H. G. Temme
Gemeinschaftspraxis
Wichmannstr. 5
10787 Berlin-Tiergarten

Dr. B. Pfüller
Dr. I. Scheiber
Campus Charité Mitte
der Humboldt-Universität
zu Berlin
Klinik für Frauenheilkunde
und Geburtshilfe,
Abt. Reproduktionsmedizin
und Gynäkologie
Schumannstr. 20/21
10098 Berlin

Dr. D. J. Peet
Heerstr. 2
10623 Berlin

Prof. Dr. H.-R. Tinneberg
Frauenklinik
Städtische Krankenanstalten
An der Rosenhöhe 27
33647 Bielefeld-Rosenhöhe

Prof. Dr. H. van der Ven
Rheinische Friedrich-
Wilhelms-Universität,
Abteilung für Klinische
Endokrinologie und
Reproduktionsmedizin
Sigmund-Freud-Str. 25
53105 Bonn

Prof. Dr. E.-H. Schmidt
Klinik für Frauenheilkunde
Evangelische Diakonissenanstalt
Gröpelinger Heerstr. 406
28239 Bremen

Dr. C. Clasing
Dr. A. von Stutterheim
Zentrum für
Kinderwunschbehandlung
Emmastr. 220
28213 Bremen

Prof. Dr. G. Leyendecker
Frauenklinik
Klinikum Darmstadt
Grafenstr. 9
64283 Darmstadt

Dr. Bernhardt/Dr. Ebner
Dr. Anders/Dr. Kroiss
Institut für Reproduktionsmedi-
zin
Stadtfeldstr. 50
84469 Deggendorf

Dr. S. Dieterle/Dr. A. Neuer
und Institut für Gyn. Endokri-
nologie und Reproduktionsmedi-
zin im Lehrstuhl für Frauen-
heilkunde und Geburtshilfe der
Universität Witten/Herdecke
Prinz-Friedrich-Karl-Str. 11
44135 Dortmund

Dr. H. J. Held
Prager Str. 8a
01069 Dresden

Prof. Dr. Distler
Dr. Keck
Universitätsklinik
Carl-Gustav-Carus/IVF Abteilung
Fetscherstr. 54
01307 Dresden

Prof. Dr. Bender
PD Dr. Bielfeld
Frauenklinik der Heinrich-
Heine-Universität
Moorenstr. 5
40225 Düsseldorf

Dr. H. C. Verhoeven
Dr. M. C. W. Scholtes
Dipl.-Med. K. Marx
Zentrum für Reproduktions-
medizin und Endokrinologie
Völklinger Str. 4
40219 Düsseldorf

Prof. Dr. G. Freundl
Krankenhaus Benrath
Urdenbacher Allee 83
40593 Düsseldorf
Dr. J. van Uem
Michael-Vogel-Str. 1e
91052 Erlangen

Prof. Dr. Dr. K.-G. Bregulla
Dr. M. Hamori
Dr. R. Behrens
Gemeinschaftspraxis
Nürnberger Str. 55
91052 Erlangen

Prof. Dr. L. Wildt
PD Dr. E. Siebzebrühl
Universitätsfrauenklinik
Universitätsstr. 21-33
91054 Erlangen

Prof. Dr. Schindler
Universitätsklinikum Essen
Hufelandstr. 55
45147 Essen

Dr. Th. Katzorke
Dr. D. Propping
Dr. E. Willms
Gemeinschaftspraxis
Kettwigerstr. 2-10
45127 Essen

Dr. P. Hermann
Dr. J. E. Costea
und Partner
Partnerschaftsgesellschaft
Marktplatz 2+5/1
73728 Esslingen

Prof. Dr. H. Mickan
C. Häberle
Städtische Frauenklinik
Hirschlandstr. 97
73730 Esslingen

Dr. S. Trotnow
Krankenhaus Nordwest
Steinbacher Hohl 2-26
60488 Frankfurt a. M.

Dr. Weitzell
Dr. M. Thiemann
Prof. Dr. F. Geisthövel
Gemeinschaftspraxis
Kaiser-Joseph-Str. 168
79098 Freiburg

Prof. Dr. M. Breckwoldt
Dr. C. Keck
Frauenklinik der Albert-
Ludwigs-Universität
Hugstetter Str. 55
79106 Freiburg

Prof. Dr. Gips
Gesellschaft zur Förderung
der In-Vitro-Fertilisation und
Reproduktionsmedizin GbR
Frankfurter Str. 52
35392 Gießen

PD Dr. Dr. B. Hinney
Frauenklinik
Georg-August-Universität
Robert-Koch-Str. 40
37075 Göttingen

Dr. P. Böhm/Dr. D. Proffen/
Dr. S. Hübner/Dr. Kniebeck
Gemeinschaftspraxis
Kasseler Landstr. 25
37081 Göttingen

Dr. B. Krause
Frauen- und Poliklinik
Ernst-Moritz-Arndt-Universität
Wollweberstr. 1
17489 Greifswald

Dr. Dörner/Dr. Tigges
Dr. Tuchel
Gemeinschaftspraxis
Rheydterstr. 143
41515 Grevenbroich

Prof. Dr. F. Röpke
Dr. E. Seliger
Klinikum Kröllwitz
Klinik und Poliklinik für
Geburtshilfe und
Reproduktionsmedizin
Martin-Luther-Universität
Ernst-Grube-Str. 40
06120 Halle/Saale

Prof. Dr. W. Braendle
Dr. A. Kleinkauf-Houcken
Klinik für Frauenheilkunde
Universitätskrankenhaus
Eppendorf
Martinistr. 52
20246 Hamburg

Dres. Leidenberger, Weise,
Bühler & Partner GbR
Gemeinschaftspraxis
Lornsenstr. 4-6
22767 Hamburg

Dres. Fischer, Naether, Rudolf
Fertility Center Hamburg
Gemeinschaftspraxis
Speersort 4
20095 Hamburg

Prof. Dr. H. G. Bohnet
PD Dr. U. A. Knuth
Dr. Seeler
Gemeinschaftspraxis
Schomburgstr. 120
22767 Hamburg

Kocak + Partner GbR
Gemeinschaftspraxis
Große Bergstr. 247
22767 Hamburg

Dr. G. Bispink/Dr. A. Horn
Dr. Michel
Gemeinschaftspraxis
Palmaille 96
22767 Hamburg

Prof. Dr. H.W. Schlöber
Frauenklinik der MHH
am Oststadtkrankenhaus
Podbielskiestr. 380
30659 Hannover

Dr. M. Müseler-Albers
Dr. T. Wilken
Gemeinschaftspraxis
Ostpassage 9
30853 Hannover-Langenhagen

Prof. Dr. T. Strowitzki
Dr. C. von Hagens
Dr. D. Seehaus
Gyn. Endokrinologie und
Fertilitätsstörungen
Ruprecht-Karls-Universität
Voßstr. 9
69115 Heidelberg

Dr. W. Maletz-Kehry
Dr. H. Hinderer
Dipl. Biol. S. Parta
Arbeitsgruppe
Fortpflanzungsmedizin
Hauptstr. 44
69117 Heidelberg

Dr. F.-J. Algermissen
Dr. P. F. Justus
Dr. G. Wilke
Gemeinschaftspraxis
Zingel 29-30
31134 Hildesheim

Prof. Dr. W. Schmidt
Dr. P. Rosenbaum/Dr. M. Stieber/
Dr. D. Tigges/Dr. Hammadeh
Frauenklinik und Poliklinik
Universitätskliniken des
Saarlandes
Oscar-Orth-Straße
66421 Homburg

PD Dr. Starker
Frauenklinik der
Friedrich-Schiller-Universität
Bachstr. 18
07740 Jena

PD Dr. H. Fritzsche
Prof. Dr. E. Günther
Gemeinschaftspraxis
Grietgasse 11
07743 Jena

Dr. V. Wetzel
Arbeitsgemeinschaft für
Fortpflanzungsmedizin
Kaiserstr. 142
76133 Karlsruhe

Prof. Dr. L. Mettler
Klinik für Gynäkologie
der Christian-Albrechts-
Universität zu Kiel
Michaelisstr. 16
24105 Kiel

Prof. Dr. K.-H. Broer
Krankenhaus Porz am Rhein
Urbacher Weg 19
51149 Köln-Porz

Dr. J. Luckhaus
Klinik für Frauenheilkunde
und Geburtshilfe der
Universitätsklinik zu Köln
Josef-Stelzmann-Str. 9
50931 Köln

Dr. St. Palm
Dr. V. Sasse
Gemeinschaftspraxis
Josef-Haubrich-Hof 5
50676 Köln

Dr. F. A. Hmeidan
Zentrum für Reproduktions-
medizin
Goldschmidstr. 30
04103 Leipzig

Prof. Dr. H. Alexander
Abteilung Reproduktionsmedizin
Universitätsfrauenklinik
Philip-Rosenthal-Str. 55
04103 Leipzig

Prof. Dr. K. Diedrich
Klinik für Frauenheilkunde
Med. Universität zu Lübeck
Ratzeburger Allee 160
23538 Lübeck

Prof. Dr. J. Kleinstein
Klinik für Reproduktionsmedizin
und Gyn. Endokrinologie
Otto-von-Guericke-Universität
Gerhart-Hauptmann-Str. 35
39108 Magdeburg

Prof. Dr. F. Melchert
PD Dr. M. Weigel
Universitätsfrauenklinik GmbH
Klinikum Mannheim
Theodor-Kutzer-Ufer
68167 Mannheim

Prof. Dr. K.-D. Schulz
Zentrum für Frauenheilkunde
und Geburtshilfe
Klinikum der Philipps-Universität
Pilgrimstein 3
35037 Marburg

Dr. O. P. Happel
Dr. O. Buurman
Gemeinschaftspraxis
IVF-Institut
Harrelkamp 5
32427 Minden

Dr. D. Döhmen
E. Schwahn
Gemeinschaftspraxis
Von-Groote-Str. 175
41066 Mönchengladbach

Prof. Dr. H. von Matthiesen
Klinik für Frauenheilkunde
Evangelisches Krankenhaus
Wertgasse 30
45468 Mülheim

Dr. W. Bollmann/Dr. Th. Brückner
Dr. U. Noss/Dr. M. Roemisch
Prof. Dr. W. Albrich
Gemeinschaftspraxis
Tal 11
80331 München

Prof. Dr. H. Hepp
Dr. M. Korell
Klinik am Poliklinik für Frauen-
heilkunde und Geburtshilfe
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15
81377 München

Dr. K. Fiedler
Dr. G. Krüsmann
Prof. Dr. Dr. W. Würfel
Frauenklinik Dr. Krüsmann
IVF-Zentrum
Schmiedeweg 1-2-6
81241 München

Prof. Dr. G. Kindermann
Ludwig Maximilians Universität
München
I. Frauenklinik
Klinikum Innenstadt
Maistraße 11
80337 München

Prof. Dr. H.-K. Rjosk
PD Dr. A. Römmler
Dr. H. Lacher
Gemeinschaftspraxis
Westendstr. 193-195
80686 München

H'Doz. PD Dr. H. M. Behre
Prof. Dr. H. P. G. Schneider
Prof. Dr. E. Nieschlag
Bereich für Assistierte Repro-
duktionsmedizin, Klinik und
Poliklinik für Geburtshilfe und
Frauenheilkunde und des Insti-
tuts für Reproduktionsmedizin
des Zentrums für Frauen-
heilkunde Westf. Wilhelms-Uni-
versität Münster
Domagkstr. 11
48149 Münster

Dr. Dr. L. D. Belkien
Neubrückenstr. 35-37
48143 Münster

Prof. Dr. D. H. A. Maas
Stauferklinik Schwäbisch-Gmünd
Wetzgauer Str. 85
73557 Mutlangen

Prof. Dr. R. Sudik
Klinikum Neubrandenburg
Klinik für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Allendestr. 30
17036 Neubrandenburg

Dr. G. Pohligh/Dr. M. Heeder
Dr. S. Jibril
Klinik für Frauenheilkunde
Evangelisches Krankenhaus
Steinweg 13-17
26122 Oldenburg

Dr. E. Dewitt/Dr. J. Hennefründ
Dr. H. Ochs-Ring
Tagesklinik Oldenburg
Achterstr. 21
26122 Oldenburg

Dr. W. von der Burg
Dr. I. Coordes
Gemeinschaftspraxis
Rheiner Landstr. 93-95
49078 Osnabrück

Dr. R.-P. Stein
Zentrum für Reproduktions-
medizin
in der Centralklinik
Zerrenner Str. 22-24
75172 Pforzheim

Dr. M. Lehnert
PD Dr. R. Steldinger
Gemeinschaftspraxis
Seestr. 11
83209 Prien

Dr. A. F. Liebl
Prof. Dr. B. Seifert
Gemeinschaftspraxis
Hemauerstr. 1
93047 Regensburg

Prof. Dr. K. Friese
Dr. S. Hansch
Frauenklinik Rostock
Med. Fakultät der Universität
Doberaner Str. 142
18057 Rostock

Dr. J. Happel/Dr. L. Happel
Dr. M. Thaele
Kaiserstr. 5-7
66111 Saarbrücken

Prof. Dr. E. Petri
Dr. F. Thielemann
Medizinisches Zentrum der
Landeshauptstadt Schwerin
Klinikum Schwerin
Wismarsche Str. 397
19049 Schwerin

Prof. Dr. J. Heinrich
Dr. K. Kissing
Dr. F. Ruhland
Klinikum der Hansestadt Stralsund
Klinik für Gynäkologie und
Geburtshilfe
Große Parower Str. 47-53
18435 Stralsund

Dr. med. Mayer-Eichberger
Hölderlinplatz 2b
70193 Stuttgart

Prof. L. Kiesel
Dr. I.-T. Bäckert
Frauenklinik
Eberhard-Karls-Universität
Schleichstr. 4
72076 Tübingen

Prof. Dr. C. Brucker
Universitätsklinikum Ulm
Prittowitzstr. 43
89070 Ulm

Prof. Dr. K. Sterzik
Dr. F. Gagsteiger
Prof. Dr. A. Wolf
PD Dr. W. Hütter/M. Müller
Zentrum für Sterilitätsbetreuung
Frauenstr. 51
89073 Ulm

Dr. Hahn
Dr. Schorsch
Zentrum für Reproduktions-
medizin
Mainzer Str. 98-102
65189 Wiesbaden

PD Dr. Th. Steck
Universitätsfrauenklinik
Josef-Schneider-Str. 4
97080 Würzburg

Dr. W. Schmitt
Dr. R. Mai
Gemeinschaftspraxis
Juliuspromenade 7
97070 Würzburg

DIR JAHRBÜCHER 1996 BIS 1999

„Unser Generalleutnant L. Euler gibt durch unseren Mund folgende Erklärung ab. Er bekennt offen:

...

V. dass er künftig nicht mehr sechzig Seiten lang rechnen wird für ein Resultat, das man mit wenig Überlegung auf zehn Zeilen ableiten kann. Und wenn er wieder seine Ärmel aufkrepelt, um drei Tage und drei Nächte durchzurechnen, dass er dann eine Viertelstunde zum Nachdenken verwenden will, welche Prinzipien am besten zur Anwendung kommen.“
Auszug aus Voltaires Diatribe du docteur Akakia. (November 1752)

Seit fast genau vier Jahren wird das Deutsche IVF Register bei der Ärztekammer Schleswig – Holstein geführt. Die erste Aufgabe des Registers bestand in der Herausgabe des Jahrbuches 1996. Leichter gesagt als getan; denn dem Register stand ein Karton Disketten mit Daten unterschiedlichster Formate und ein Stapel Erfassungsbögen zur Verfügung. Es wurde ein Oberformat definiert, in das die anderen Formate transferiert wurden. Mit der so gewonnenen Tabelle standen wir dem nächsten Problem gegenüber. Welche Parameter bilden die Basis der benötigten Definitionen? In der Hoffnung, bei der nächsten Ausgabe würde alles besser werden, kam das Jahrbuch 1996 im Mai 1997 heraus. Es wurde aber nicht besser. Das neue Erfassungsprogramm litt unter ähnlichen Mängeln wie das Vorgängerprogramm. Es existierten weder einheitliche Standards noch gab es eine normierte Schnittstelle. Das Ergebnis: zwei unterschiedliche Kartons mit Disketten die die oben beschriebene Qualität aufwiesen. Wir bissen uns mit aller Kraft durch den Datensalat, das Jahrbuch 1997 erschien im Mai 1998.

Die Konsequenz: eine Folge von Sitzungen und Arbeitstreffen, in denen zum Teil hart um Inhalte und Ziele des Registers gerungen wurde. Die erste und wichtigste Entscheidung war die Verlagerung des Erscheinungstermins des Jahrbuches in den Herbst. Langsam wuchs eine Struktur, in der Definitionen und Plausibilitäten ihren entsprechenden Raum einnahmen. Trotz alledem hatte das DIR – Erfassungsprogramm noch zu viele Schlupflöcher und nach einer Krisensitzung wurde die Erfassungssoftware grundlegend überarbeitet. Im Oktober 1999 erschien das Jahrbuch 1998. Diese Ausgabe leitete die Wende ein. Die Daten erreichten ein akzeptables Qualitätsniveau, u.a. konnte das erste Mal eine personenbezogene Auswertung erstellt werden. Dieser Fortschritt motivierte zum Weitermachen. Für das vorliegende Jahrbuch 1999 wurde eine neu überarbeitete Erfassungssoftware in den Zentren installiert, die eine Verschlüsselung der Exportdaten vorsieht und die Anzahl der nicht vollständigen Daten an das Register weiterleitet. So wurden die Möglichkeiten von Fehlern weiter eingeschränkt. Parallel liefen Schulungen, die den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Zentren einen besseren Umgang mit dem Erfassungsprogramm ermöglichten. Das Ergebnis lässt sich zeigen. Es wurden für das Jahr 1999 58817 vollständige Datensätze dokumentiert, davon waren 99,27 % plausibel und 86,89 % prospektiv.

Weiterhin konnte das „follow up“ des Vorjahres aktualisiert werden. Die „lost for follow up rate“ fiel von ca. 35% auf 15%. Dies alles war nur möglich durch den erheblichen Arbeitseinsatz von Vorstand und Kuratorium, deren fachwissenschaftlicher Sachverstand manche Klippe zu umschiffen half. Hierfür herzlichen Dank.

Die Viertelstunde zum Nachdenken war zwar weitaus länger als 15 Minuten, aber wir haben den Ratschlag des Herrn Euler befolgt und wurden mit dem Jahrbuch 1999 belohnt.



Wolfgang Dahncke
Ärztekammer Schleswig-Holstein

