



**DIR**  
DEUTSCHES IVF REGISTER

JAHREBUCH 1997

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR GYNÄKOLOGIE UND GEBURTSHILFE  
ARBEITSGEMEINSCHAFT GYNÄKOLOGISCHE ENDOKRINOLOGIE UND FORTPFLANZUNGSMEDIZIN  
BUNDESVERBAND REPRODUKTIVMEDIZINISCHER ZENTREN DEUTSCHLANDS



### **Beirat**

Dr. med. K. Bühler  
Dr. med. K. Fiedler  
PD Dr. med. L. Kiesel  
PD Dr. med. T. Strowitzki

### **Beiratsvorsitzender**

Dr. med. R. Felberbaum

### **Bisherige Vorsitzende**

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

### **Sprecher der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin**

Prof. Dr. med. Dr. h. c. B. Runnebaum

### **Vorstand der AG Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin**

Prof. Dr. med. H.-G. Bohnet  
Prof. Dr. med. K. Diedrich  
PD Dr. med. W. Eggert-Kruse  
Prof. Dr. med. F. Geithövel  
Prof. Dr. med. H. W. Michelmann  
Prof. Dr. med. H. W. Schlöber  
Prof. Dr. med. Dr. h. c. B. Runnebaum  
Dr. med. M. Thaele (kooptiertes Mitglied/BRZ)

### **I. 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. 045 51 / 80 31 42 • Fax 045 51 / 80 31 80  
e-mail: aerkammer\_sh@t-online.de

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



## Inhaltsverzeichnis

Vorwort

5

Ergebnisse 1996: korrigierter Nachtrag (Stand 3/98)

6

Allgemeiner Überblick zur Assistierte  
Reproduktion in Deutschland

1997

7–11

Ergebnisse der In Vitro Fertilisation

12–13

Ergebnisse der Intracytoplasmatischen  
Spermieninjektion

13–15

Ergebnisse der Kryokonservierung

15

OHSS und Komplikationen

16

Prospektiv erhobene Ergebnisse

1997

17–18

Verzeichnis der Teilnehmer

20

Nachwort

24



Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Wir freuen uns, Ihnen die Auswertung des Deutschen IVF-Registers für das Jahr 1997 in Form des vorliegenden Jahrbuchs überreichen zu dürfen. Es stellt die zweite Auswertung seit Einrichtung der Bundesgeschäftsstelle des Deutschen IVF-Registers in Bad Segeberg dar, wobei erstmals nur über EDV erfaßte Daten berücksichtigt wurden.

Es ist eine sehr erfreuliche Tatsache, daß 75 reproduktionsmedizinische Einrichtungen sich zur Teilnahme am reformierten Deutschen IVF-Register entschlossen haben, also sogar mehr als im Vorjahr. Allerdings gilt es zu berücksichtigen, daß für die Jahresauswertung 1997 erst ab dem 2. Halbjahr das neue D-I-R-Datenerfassungsprogramm eingesetzt werden konnte, während die Daten für das 1. Halbjahr noch über das alte Programmsystem gesammelt wurden. Eine solche Mischkalkulation muß zwangsläufig eine Einschränkung der erhobenen Ergebnisse in ihrer Qualität nach sich ziehen. Auch bleibt noch viel zu tun, um die Qualität der Datenerfassung zu verbessern. Hier gilt es, einen dringenden Appell an die teilnehmenden Zentren zu richten, größtmögliche Sorgfalt bei der Dateneingabe walten zu lassen, da nur vollständig eingegebene Datensätze auch vollständig ausgewertet werden können. Auch sind weitere Verbesserungen an der Software nötig. Ein erster Schritt in diese Richtung stellt die Festlegung der obligaten Fragen und ihre Trennung von den fakultativen Fragen dar, wie sie das erste Update des Programms vorsieht, das Ihnen in diesen Wochen einschließlich Handbuch zugeht.

Erstmals ist das Deutsche IVF-Register in der Lage, Ergebnisse prospektiv erhobener Datensätze zu publizieren. Auch wenn diese prospektiv erhobenen Daten nur einen geringen Teil der Gesamtmenge darstellen, sollten die Ergebnisse von über 6000 sorgfältig geprüfter, die Kriterien der Prospektivität erfüllender Datensätze zur assistierten Reproduktion in Deutschland Beachtung finden. Es zeigt sich, daß wir auf dem richtigen Weg zu einem zentralen, prospektiven IVF-Register in Deutschland sind.

Im letzten Jahr sind wesentliche, das Deutsche IVF-Register betreffende Entscheidungen getroffen worden. Im Einvernehmen mit dem Bundesverband Reproduktionsmedizinischer Zentren in Deutschland (BRZ) und der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin (AGGEF) hat das Deutsche IVF-Register eine Geschäftsordnung erhalten, die den zukünftigen Bestand des Registers sichern soll. Das Deutsche IVF-Register ist eine Einrichtung der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG), getragen von der Arbeitsgemeinschaft für Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin (AGGEF) und dem Bundesverband Reproduktionsmedizinischer Zentren in Deutschland (BRZ). Entsprechend seiner Geschäftsordnung wird auf dem diesjährigen IVF-Tag der neue Vorstand und das Kuratorium des D-I-R gewählt werden. Gleichzeitig stellt der bisherige Registerbeirat, der die Grundlagen für die Reform des Registers geschaffen hat, seine Tätigkeit ein.

Wie bereits im Vorjahr hoffen wir, daß die aktuelle Präsentation an die Qualität der bisherigen Auswertungen anknüpfen und Ihre Zustimmung finden kann. Ohne Zweifel werden die vorliegenden Daten die Grundlage zahlreicher Diskussionen sein.

In diesem Sinne verbleiben wir mit herzlichen Grüßen



Prof. Dr. med. Dr. h. c. B. Runnebaum  
Vorstand der AGGEF



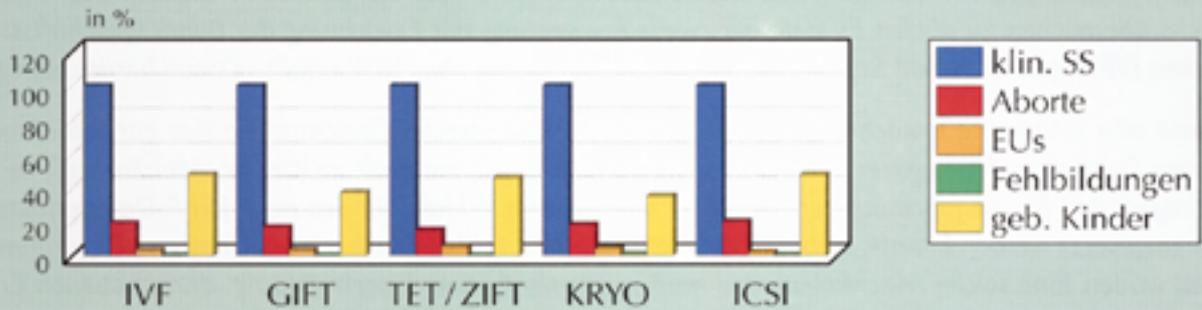
Dr. med. M. Thaele  
1. Vorsitzender BRZ



Dr. med. R. Felberbaum  
Beiratsvorsitzender D-I-R

## Klinische SS, Aborte, EUs und Fehlbildungen

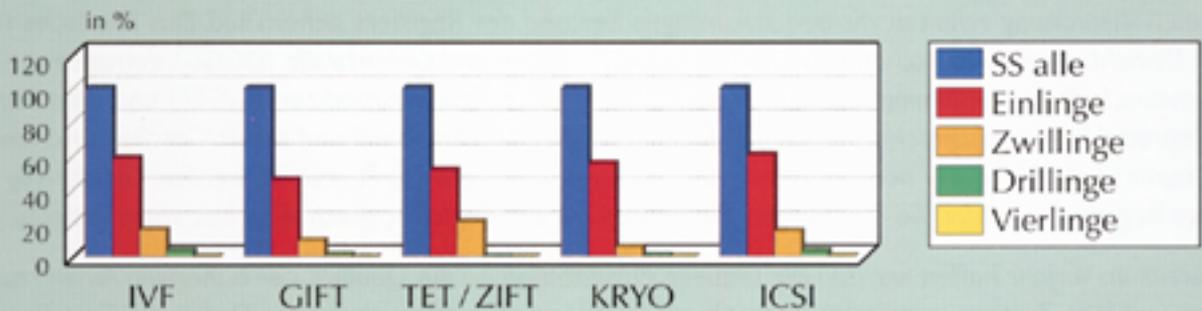
nach Methode – 1996 (korrigierter Nachtrag – Stand 3/98 – nur durch EDV-Meldungen erfaßte SS)



	IVF		GIFT		TET/ZIFT		KRYO		ICSI	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
klin. SS	2943	100	83	100	72	100	262	100	3628	100
Aborte	570	19,4	14	16,9	11	15,3	48	18,3	732	20,2
EUs	106	3,6	3	3,6	4	5,6	11	4,2	73	2
Fehlbild.	9	0,3	0	0	0	0	2	0,8	18	0,5
geb. Kinder	1408	47,8	31	37,3	33	45,8	92	35,1	1726	47,6
„lost for follow up“	850	28,9	35	42,2	24	33,3	109	41,6	1079	29,7

## Mehrlinge (Klinische Schwangerschaften)

nach Methode – 1996 (korrigierter Nachtrag – Stand 3/98 – nur durch EDV-Meldungen erfaßte SS)



	IVF		IVF/Hosp.	GIFT		TET/ZIFT		KRYO		ICSI		ICSI/Hosp.
	n	%	%	n	%	n	%	n	%	n	%	%
klin. SS alle	2943	100		83	100	72	100	262	100	3628	100	
Einlinge	1725	58,6	27,9	38	45,8	37	51,4	145	55,3	2191	60,4	21,6
Zwillinge	475	16,1	77,5	8	9,6	15	20,8	15	5,7	546	15	58,1
Drillinge	100	3,4	100	1	1,2	0	0	1	0,4	115	3,2	100
Vierlinge	3	0,1		0	0	0	0	0	0	2	0,1	
„lost for follow up“	640	21,8		36	43,4	20	27,8	101	38,5	774	21,3	

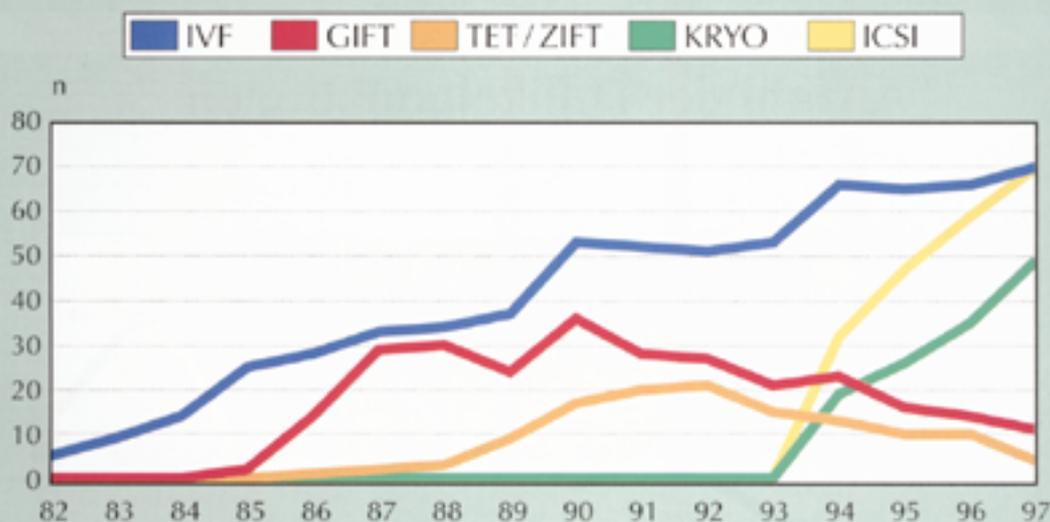
## BEHANDLUNGSERGEBNISSE 1997

Arbeitsgruppen für IVF/GIFT/TET/ZIFT/KRYO/ICSI

<b>Registerteilnehmer (Computerauswertung)</b>	n = 75
<b>auswertbar</b>	n = 72 / 96 %
<b>dokumentierte Behandlungszyklen (MEDIS u. D·I·R)</b>	n = 37962
<b>vollständig auswertbare Behandlungszyklen (MEDIS u. D·I·R)</b>	n = 30676 / 80,8 %
<b>dokumentierte Behandlungszyklen (D·I·R)</b>	n = 23093 / 60,8 %
<b>prospektiv erfaßte Behandlungszyklen (D·I·R)</b>	n = 8387 / 36,3 %
<b>vollständig auswertbare prospektiv erfaßte Behandlungszyklen (D·I·R)</b>	n = 6847 / 30 %

## Anzahl der Zentren

für IVF/GIFT/TET/ZIFT/KRYO/ICSI-Behandlungen



	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
IVF	5	9	14	25	28	33	34	37	53	52	51	53	66	65	66	70
GIFT	0	0	0	2	14	29	30	24	36	28	27	21	23	16	14	11
TET/ZIFT	0	0	0	0	1	2	3	9	17	20	21	15	13	10	10	4
KRYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	26	35	49
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	47	59	70

## Anzahl der Behandlungen

IVF/GIFT/TET/ZIFT/KRYO/ICSI

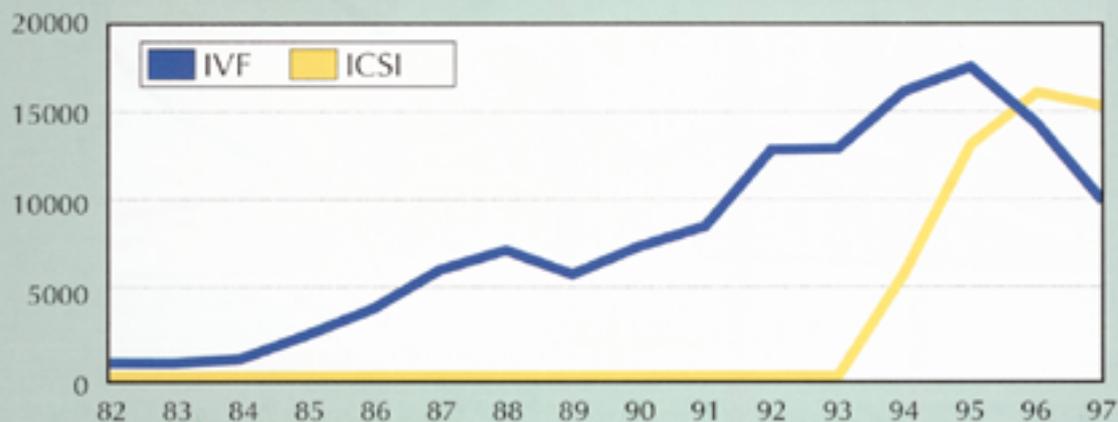
■ IVF  
 ■ GIFT  
 ■ TET/ZIFT  
 ■ KRYO  
 ■ ICSI  
 ■ Sonstige



	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
IVF	742	729	972	2321	3806	6008	7130	5759	7343	8492	12867	12941	16175	18731	14494	9902
GIFT	0	0	0	0	380	989	1266	477	985	706	1283	803	829	1047	420	104
TET/ZIFT	0	0	0	0	15	12	183	252	325	527	620	446	325	222	186	64
KRYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	499	1375	2660	2656
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5856	13598	16233	15365
Sonstige																2585
<b>Gesamt</b>	<b>742</b>	<b>729</b>	<b>972</b>	<b>2321</b>	<b>4201</b>	<b>7009</b>	<b>8579</b>	<b>6488</b>	<b>8653</b>	<b>9725</b>	<b>14770</b>	<b>14190</b>	<b>23684</b>	<b>34973</b>	<b>33993</b>	<b>30676</b>

## Anzahl der Follikelpunktionen

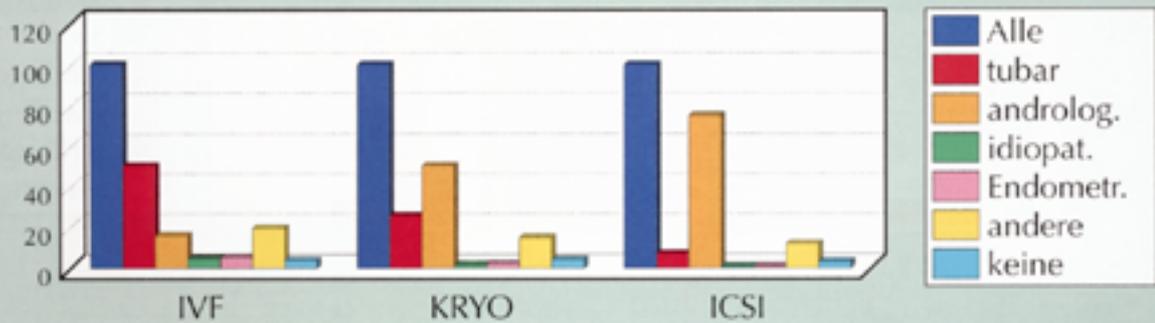
IVF/ICSI



	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
IVF	742	729	972	2321	3806	6008	7130	5759	7343	8492	12867	12941	16175	17551	14344	9893
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5856	13162	16108	15356
<b>Gesamt</b>	<b>742</b>	<b>729</b>	<b>972</b>	<b>2321</b>	<b>3806</b>	<b>6008</b>	<b>7130</b>	<b>5759</b>	<b>7343</b>	<b>8492</b>	<b>12867</b>	<b>12941</b>	<b>22031</b>	<b>30713</b>	<b>30452</b>	<b>25249</b>

## Indikationen

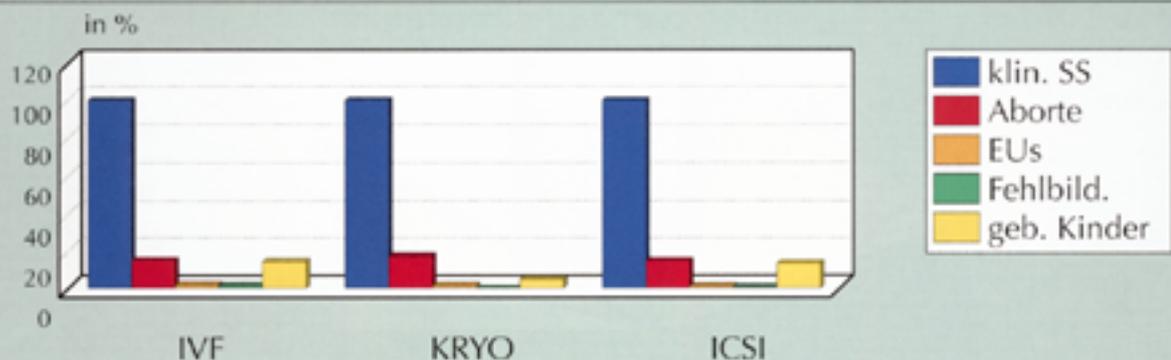
nach Methode – 1997



	IVF		KRYO		ICSI	
	n	%	n	%	n	%
Alle	9863	100	2650	100	15328	100
tubar	4986	50,6	689	26	1128	7,4
andrologisch	1578	16	1340	50,6	11545	75,3
idiopatisch	467	4,7	46	1,7	176	1,1
Endometriose	517	5,2	62	2,3	148	1
andere	1939	19,7	400	15,1	1838	12
keine	376	3,8	113	4,3	493	3,2

## Klinische SS, Aborte, EUs und Fehlbildungen

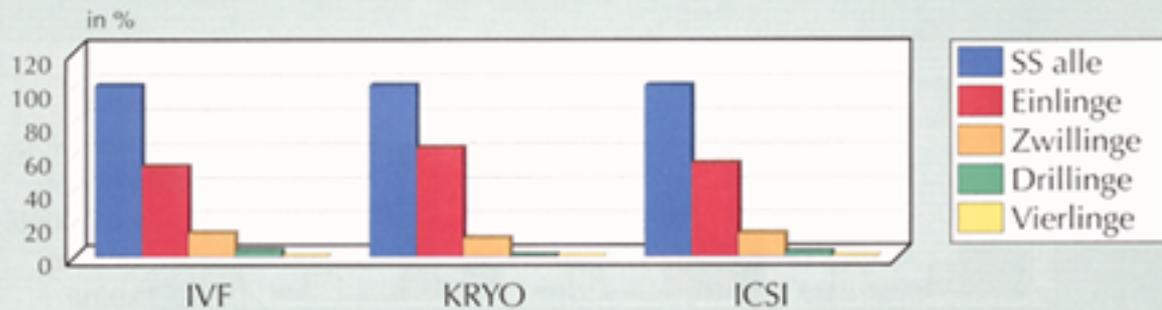
nach Methode – 1997 (vorläufige Auswertung – Stand: 03/98)



	IVF		KRYO		ICSI	
	n	%	n	%	n	%
klin.SS	1980	100	295	100	3248	100
Aborte	296	14,9	51	17,3	478	14,7
EUs	38	1,9	4	1,4	31	1
Fehlbildungen	27	1,4	0	0	21	0,6
geb. Kinder	282	14,2	14	4,7	432	13,3
keine Angaben	1337	67,6	226	76,6	2286	70,4

## Mehrlinge (Klinische Schwangerschaften)

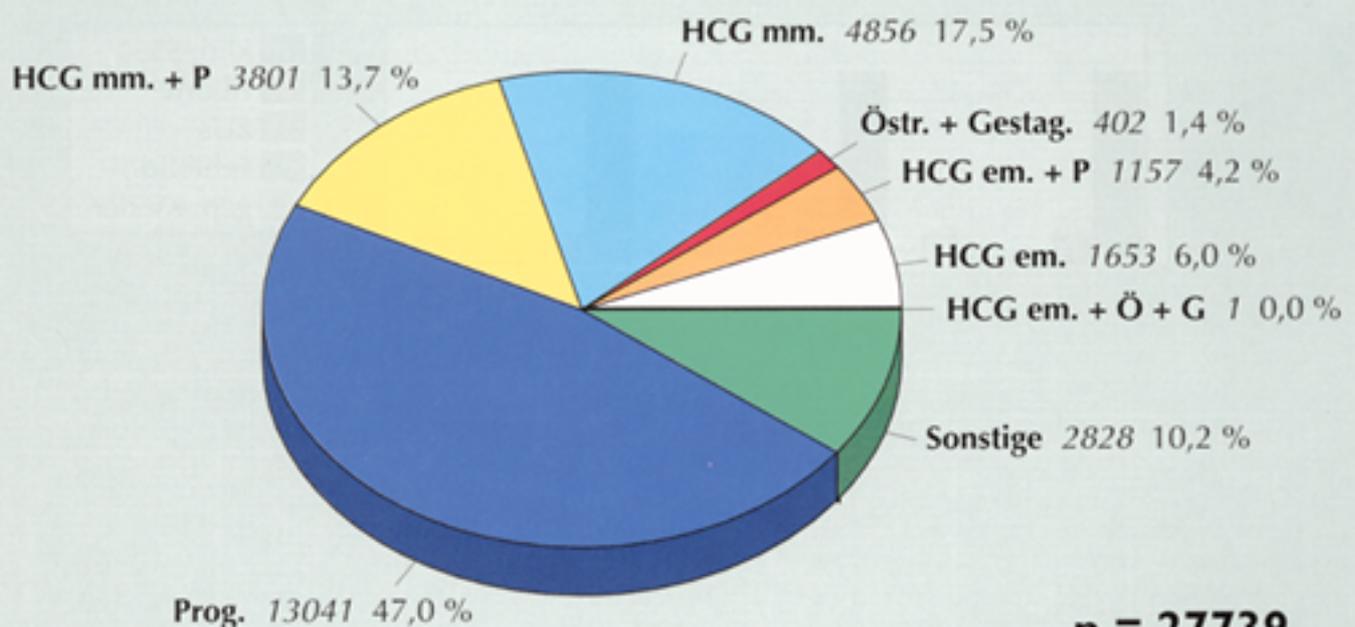
nach Methode – 1997 (vorläufige Auswertung – Stand 3/98)



	IVF		IVF/Hosp.	KRYO		ICSI		ICSI/Hosp.
	n	%	%	n	%	n	%	%
klin. SS alle	1980	100		295	100	3248	100	
Einlinge	1047	52,9	19,5	188	63,7	1776	54,7	23,3
Zwillinge	273	13,8	40,5	32	10,8	442	13,6	31,2
Drillinge	68	3,4	100	2	0,7	85	2,6	100
Vierlinge	2	0,1		0	0	0	0	
keine Angaben	590	29,8		73	24,8	945	29,1	

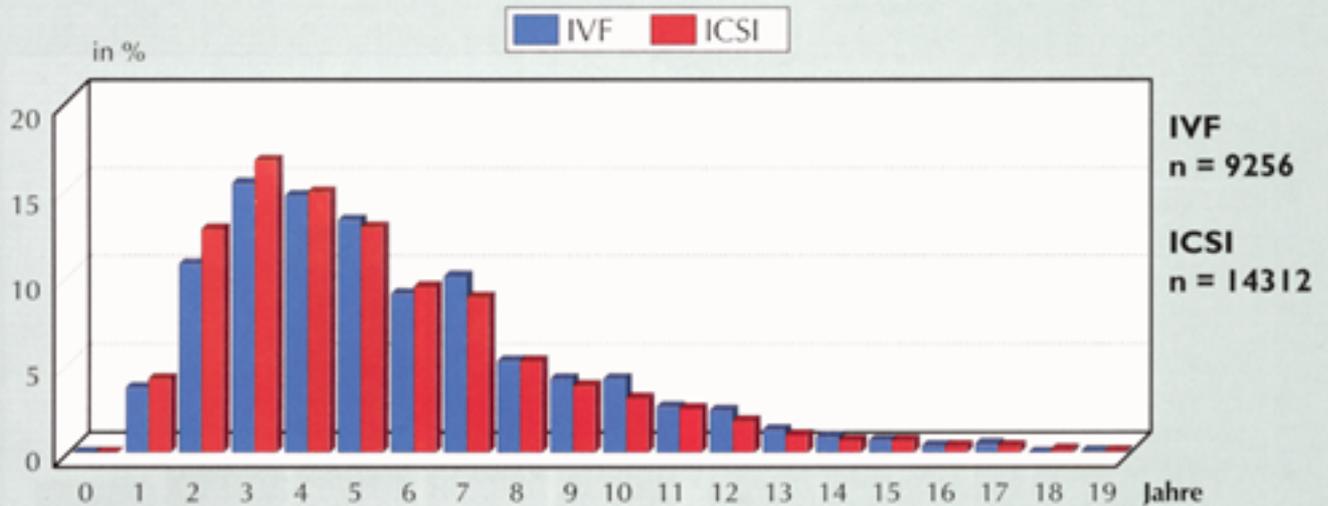
## Lutealphasenunterstützung

alle Methoden – 1997



## Dauer des Kinderwunsches

IVF/ICSI – 1997



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
IVF	0	345	995	1419	1359	1227	841	928	488	391	392	244	228	122	91	67	44	52	7	16
ICSI	0	604	1822	2380	2119	1835	1356	1268	751	557	456	362	258	156	101	109	66	61	33	18

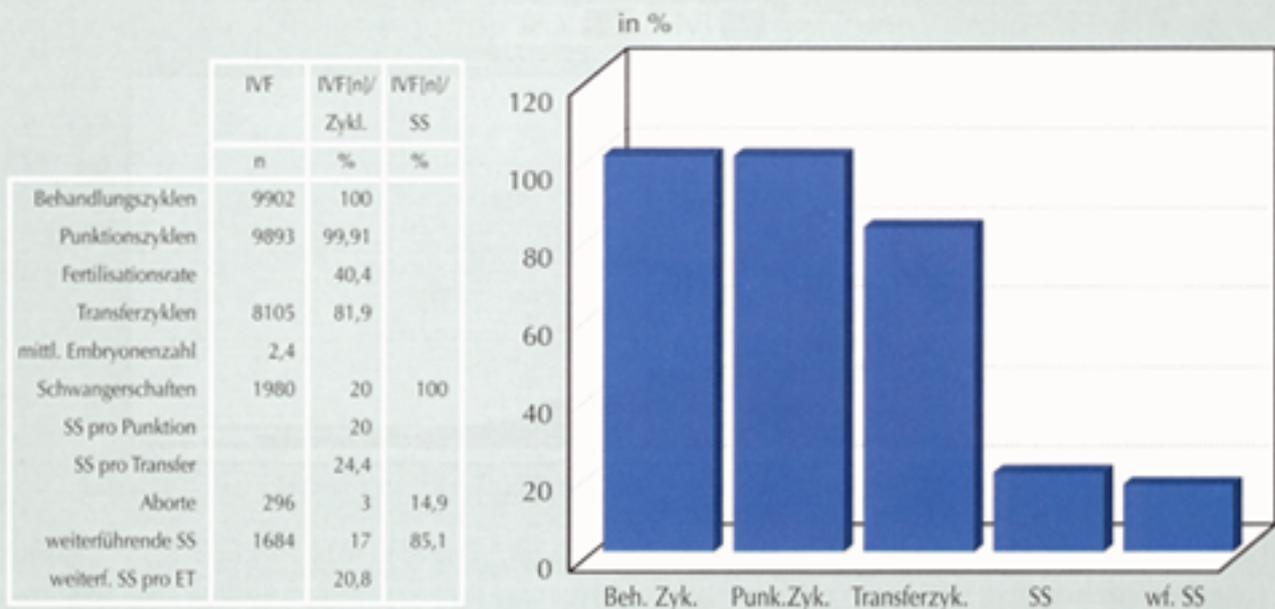
## Schwangerschaftsrate – IVF / ET



	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
pro ET	7	10,9	17,4	17,8	17,8	20,7	21,2	20,6	19,8	19,5	19,5	22,9	25	28,5	24,1	24,4

## Behandlungsergebnisse

IVF – 1997



## Therapieergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau

IVF – 1997

Alter	Punktions- zyklen (n)	Imprägnierte Oozyten (n)	transferierte Embryonen (n)	SS-Rate / Punktion (%)
< 30	1660	3,9	2,4	21,9
30-34	3741	3,9	2,5	22,6
35-39	2967	3,6	2,4	19,5
> 39	1499	3,3	2,6	12,6
alle	9867	3,8	2,5	20

## Klinisch weiterlaufende Schwangerschaften in Abhängigkeit von der Stimulation

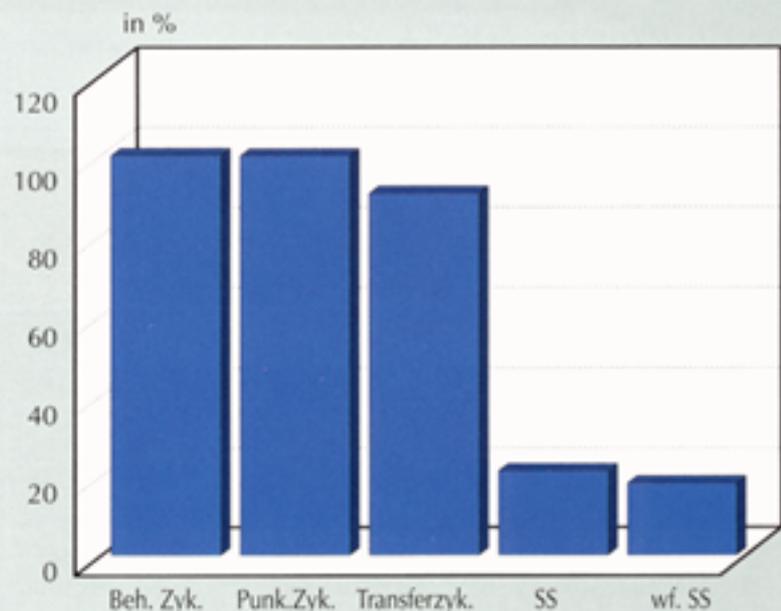
IVF – 1997

Stimulationsart	Zyklen		Pkt.-Zyk.	Transferzyk.	SS	SS / Trans.	Aborte	Aborte / SS
	n	%	n	n	n	%	n	%
<b>GnRH-lang</b>	7034	71	7030	5809	1494	25,7	225	15,1
nur FSH	2231		2229	1758	477	27,1	60	12,6
nur HMG	2321		2320	1997	521	26,1	90	17,3
sonst. Komb.	2482		2481	2054	496	24,1	75	15,1
<b>GnRH-kurz</b>	1617	16	1614	1358	215	15,8	36	16,7
nur FSH	410		410	326	69	21,2	15	21,7
nur HMG	669		669	569	74	13	13	17,6
sonst. Komb.	538		535	463	72	15,6	8	11,1
<b>ohne Analoga</b>	1251	13	1249	938	271	28,9	35	12,9
nur FSH	481		481	364	90	24,7	14	15,6
nur HMG	527		527	370	130	35,1	16	12,3
HMG + FSH	164		163	141	44	31,4	5	11,4
sonstige	79		78	63	7	11,1	0	0
<b>Summe</b>	<b>9902</b>	<b>100</b>	<b>9893</b>	<b>8105</b>	<b>1980</b>	<b>24,4</b>	<b>296</b>	<b>14,9</b>

## Behandlungsergebnisse

ICSI – 1997

	ICSI	ICSI(n)/ Beh.	ICSI(n)/ SS
	n	%	%
Behandlungszyklen	15365	100	
Punktionszyklen	15356	99,94	
Fertilisationsrate		44,7	
Transferzyklen	13911	90,5	
mittl. Embryonenzahl	2,5		
Schwangerschaften	3248	21,1	100
SS pro Punktion		21,2	
SS pro Transfer		23,3	
Aborte	478	3,1	14,7
weiterführende SS	2770	18	85,3
weiterf. SS pro ET		19,9	



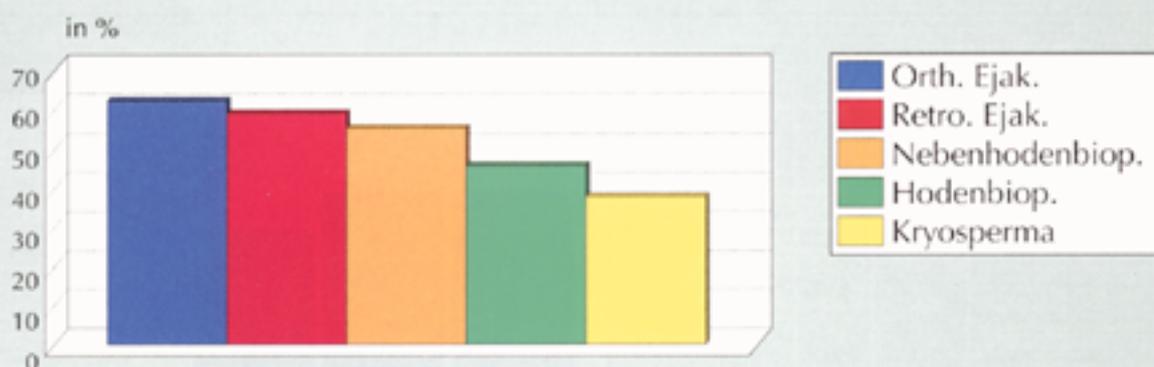
## Therapieergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau

ICSI – 1997

Alter	Punktions- zyklen (n)	Imprägnierte Oozyten (n)	transferierte Embryonen (n)	SS-Rate / Punktion (%)
< 30	2714	3,5	2,2	23,5
30-34	5890	3,3	2,2	23,2
35-39	4560	3	2,2	20,3
> 39	2143	2,8	2,4	14,3
Alle	15307	3,2	2,2	21,1

## SS-Rate in Abhängigkeit von der Herkunft der Spermien

ICSI – 1997



	Zyklen (n)	Fertilisationsrate (%)	SS (n)	SS / ET (%)
Orthogr. Ejakulation	13471	62,2	2616	21,3
Retrogr. Ejakulation	53	59	9	18,8
Nebenhodenbiopsie	47	55,2	9	22,5
Hodenbiopsie	480	45,7	52	12,7
Kryosperma	283	37,8	39	16,2

## Klinisch weiterlaufende Schwangerschaften in Abhängigkeit von der Stimulation

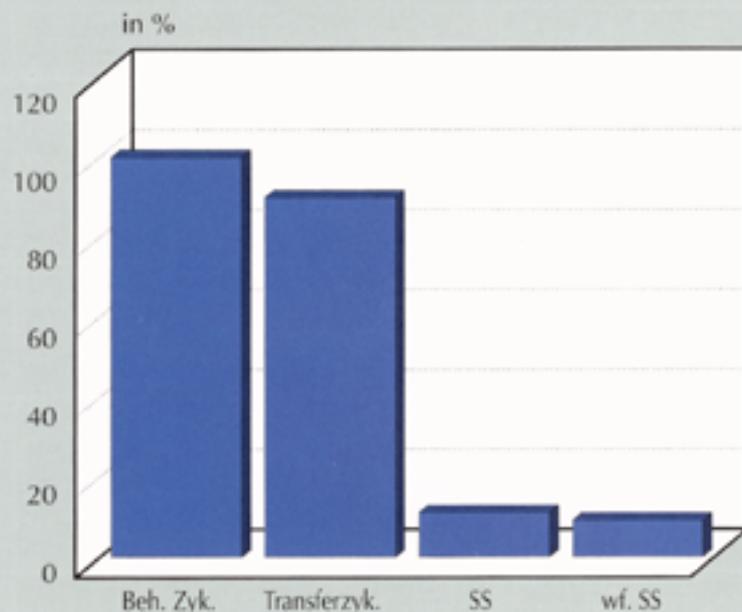
ICSI – 1997

Stimulationsart	Zyklen		Pkt.-Zykl.	Transferzykl.	SS	SS / Trans.	Aborte	Aborte / SS
	n	%	n	n	n	%	n	%
<b>GnRH-lang</b>	11120	72	11115	10093	2521	25	353	14
nur FSH	3139		3137	2774	746	26,9	109	14,6
nur HMG	4164		4163	3848	1010	26,2	123	12,2
sonst. Komb.	3817		3815	3471	765	22	121	15,8
<b>GnRH-kurz</b>	3061	20	3060	2830	476	16,8	82	17,2
nur FSH	730		730	667	151	22,6	30	19,9
nur HMG	1318		1318	1202	146	12,1	24	16,4
sonst. Komb.	1013		1012	961	179	18,6	28	15,6
<b>ohne Analoga</b>	1184	8	1181	988	251	25,4	43	17,1
nur FSH	391		391	325	82	25,2	15	18,3
nur HMG	372		372	284	81	28,5	16	19,8
HMG + FSH	305		303	275	79	28,7	11	13,9
sonstige	116		115	104	9	8,7	1	11,1
Summe	15365	100	15356	13911	3248	23,3	478	14,7

## Behandlungsergebnisse

KRYO – 1997

	KRYO	KRYO	KRYO
	n	[n]/Zykl. %	[n]/SS %
Behandlungszyklen	2656	100	
Transferzyklen	2389	89,9	
Transfer. Embryonen	5256		
mittl. Embryonenzahl	2,2		
Schwangerschaften	295	11,1	100
SS pro Transfer		12,3	
Aborte	51	1,9	17,3
weiterführende SS	244	9,2	82,7
weiterf. SS pro Transf.		10,2	



## Komplikationen bei der Eizellentnahme

in Abhängigkeit von der Entnahmetechnik  
alle Methoden – 1997

Methode	Zyklen n	Blutung n	Darmverl. n	Perionitis n	Sonstige n
LSK	116	0	0	0	0
Transvesikal-US	164	0	0	0	0
Vaginal-US	24903	104	5	2	13
Sonstige	3	0	0	0	0
Alle	25186	104	5	2	13
Komplikationsrate (%)		0,4	0,02	0,01	0,05
Gesamt-Komplikationsrate (%)	0,49				

## Überstimulationssyndrom in Abhängigkeit von der Stimulation

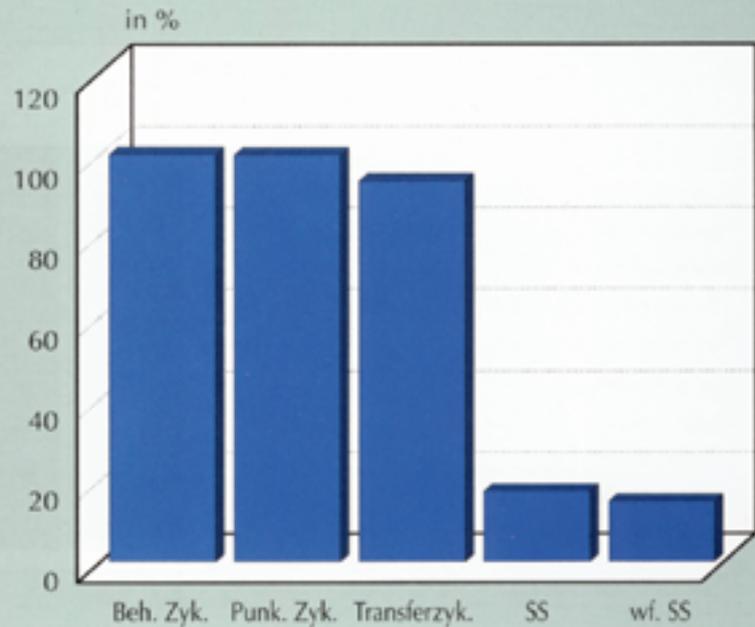
IVF/ICSI – 1997

Stimulationsart	Zahl der Stim.		Östradiol-Wert z. Zt. der HCG-Gabe n	Zahl der gew. Eiz. n	OHSS III / ST	
	n	%			n	%
<b>GnRH-lang</b>	18050	71	1139	9,5	2,9	
nur FSH	5323		1215	10,2	3,8	
nur HMG	6444		1091	8,8	2,5	
sonst. Komb.	6283		1112	9,6	2,4	
<b>GnRH-kurz</b>	4668	18	797	8,2	0,6	
nur FSH	1137		988	8,8	0,8	
nur HMG	1982		902	6,9	0,4	
sonst. Komb.	1549		500	8,9	0,7	
<b>ohne Analoga</b>	2429	11	822	7,5	1	
nur FSH	867		938	7,3	1	
nur HMG	898		875	6,3	1	
HMG + FSH	469		403	9,1	1	
sonstige	195		1070	7,4	1	
Summe	25147	100	1037	9	2,3	

## Prospektiv erfaßte Behandlungsergebnisse

IVF/ICSI – 1997 (nur D-I-R)

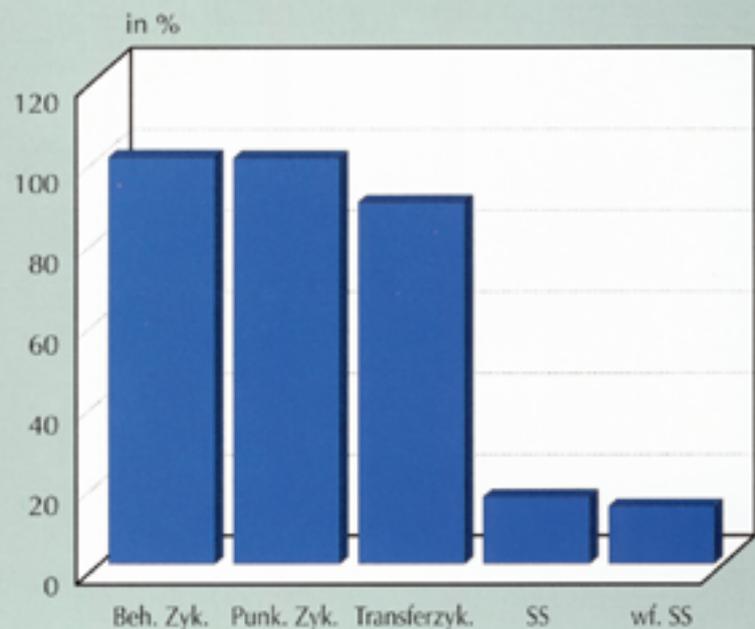
	IVF/ICSI	IVF/ICSI	IVF/ICSI
	n	[n]/Zykl. %	[n]/SS %
Behandlungszyklen	6847	100	
Punktionszyklen	6838	99,9	
Fertilisationsrate		31,1	
Transferzyklen	6399	93,5	
mittl. Embryonenzahl	2,4		
Schwangerschaften	1184	17,3	100
SS pro Punktion		17,3	
SS pro Transfer		18,5	
Aborte	168	2,5	14,2
weiterführende SS	1016	14,8	85,8
weiterf. SS pro ET		15,9	



## Prospektiv erfaßte Behandlungsergebnisse

IVF – 1997 (nur D-I-R)

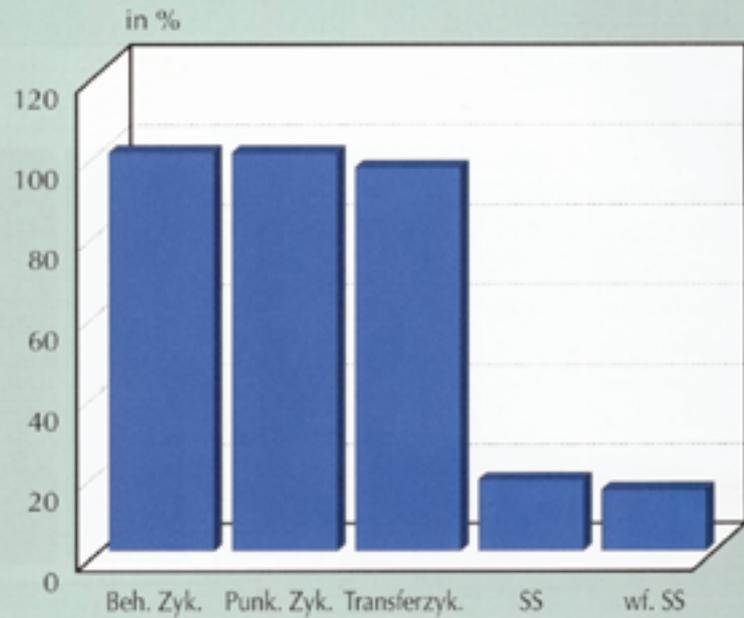
	IVF	IVF	IVF
	n	[n]/Zykl. %	[n]/SS %
Behandlungszyklen	2610	100	
Punktionszyklen	2605	99,8	
Fertilisationsrate		26,6	
Transferzyklen	2321	88,9	
mittl. Embryonenzahl	2,4		
Schwangerschaften	429	16,4	100
SS pro Punktion		16,5	
SS pro Transfer		18,5	
Aborte	63	2,4	14,7
weiterführende SS	366	14	85,3
weiterf. SS pro ET		15,8	



## Prospektiv erfaßte Behandlungsergebnisse

ICSI – 1997 (nur D-I-R)

	ICSI		ICSI [n]/SS
	n	%	
Behandlungszyklen	4237	100	
Punktionszyklen	4233	99,9	
Fertilisationsrate		34,4	
Transferzyklen	4078	96,2	
mittl. Embryonenzahl	2,5		
Schwangerschaften	755	17,8	100
SS pro Punktion		17,8	
SS pro Transfer		18,5	
Aborte	105	2,5	13,9
weiterführende SS	650	15,3	86,1
weiterf. SS pro ET		15,9	



# TEILNEHMERVERZEICHNIS

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

Dr. W. Gehring  
Dr. Th. Schalk  
Dr. E. Steinmeyer  
Dr. A. Giebel  
Deutsches Institut für  
Reproduktionsmedizin  
Hannoversche Str. 24  
31848 Bad Münden

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

Prof. Dr. H. Kentenich  
Frauenklinik, DRK  
Krankenhaus GmbH  
Pulsstr. 4-14  
14059 Berlin

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

Dr. Pfüller  
Dr. Schreiber  
Dr. Schreiner  
Frauenklinik Charité/Abteilung  
für Endokrinologie und  
Reproduktionsmedizin  
Schumannstr. 20/21  
10098 Berlin

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

Prof. Dr. 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

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

Dr. Bernhardt/Dr. Ebner  
Dr. Eckart/Dr. Buchmüller  
Dr. Wustrack  
Institut für Reproduktionsmedizin  
Stadtfeldstr. 50  
84469 Deggendorf

Prof. Dr. Distler  
Dr. Held/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  
Universitätsfrauenklinik  
Universitätsstr. 21-33  
91054 Erlangen

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  
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

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  
Gemeinschaftspraxis  
Kasseler Landstr. 25  
37081 Göttingen

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

Dr. Tigges  
Dr. Tuchel  
Gemeinschaftspraxis  
Königstr. 90  
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

Dr. R. Fischer  
Dr. O. G. J. Naether  
IVF-Bereich der Gemeinschaf-  
tspaxis Leidenberger,  
Weise & Partner GbR  
Lornsenstr. 4-6  
22767 Hamburg

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

Dr. S. E. Kocak  
Praxis für Fortpflanzungs-  
medizin und IVF  
Große Bergstr. 247  
22767 Hamburg

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

Prof. Dr. H. W. Schlößer  
Frauenklinik der MHH  
am Oststadt Krankenhaus  
Podbielskiestr. 380  
30659 Hannover

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

Prof. Dr. Dr. B. Runnebaum  
Prof. Dr. Dr. T. Rabe  
Dr. Gör  
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. H. Fritzsche  
Prof. Dr. W. Carol  
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

Dr. I. Turanli  
Dürener Str. 209  
50931 Köln

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  
Medizinische 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  
Dr. M. Weigel  
Dr. K. Friese  
Frauenklinik  
Klinikum der Stadt 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. Buurmann  
Gemeinschaftspraxis  
IVF-Institut  
Harrelkamp 5  
32427 Minden

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

PD Dr. T. Strowitzki  
Klinik und Poliklinik für Frauen-  
heilkunde und Geburtshilfe  
Klinikum Großhadern  
Marchioninstr. 15  
81377 München

Dr. K. Fiedler  
Dr. G. Krüsmann  
PD Dr. Dr. W. Würfel  
Frauenklinik Dr. Krüsmann  
IVF-Zentrum  
Schmiedwegerl 2-6  
81241 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 Reproduktionsmedizin, Klinik und Poliklinik für Geburtshilfe und Frauenheilkunde und des Instituts für Reproduktionsmedizin des Zentrums für Frauenheilkunde Westf. Wilhelms-Universität Münster  
 Domagkstr. 11  
 48149 Münster

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

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

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

Dr. M. Lehnert  
 Dr. M. Hinrichsen  
 Frauenklinik Prien GmbH  
 Seestr. 11  
 83209 Prien

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

Prof. Dr. R. Schwarz  
 Frauenklinik Rostock  
 Med. Fakultät der Universität  
 Doberaner Str. 142  
 18057 Rostock

Prof. Dr. E. Petri  
 Universitätsfrauenklinik  
 Klinikum Schwerin  
 Wismarsche Str. 397  
 19049 Schwerin

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

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

PD Dr. L. Kiesel  
 Frauenklinik  
 Eberhard-Karls-Universität  
 Schleichstr. 4  
 72076 Tübingen

PD Dr. V. Hanf  
 Universitätsfrauenklinik  
 Prittwitzstr. 43  
 89070 Ulm

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

Dr. Th. Steck  
 Unversitätsfrauenklinik  
 Josef-Schneider-Str. 4  
 97080 Würzburg

Dr. D. Rumpf  
 Dr. R. Mai  
 Dr. S. Hobert  
 Dr. W. Schmitt  
 Gemeinschaftspraxis  
 Juliuspromenade  
 97070 Würzburg

Dr. J. A. Stuckensen  
 Dr. A. Adderson-Jacob  
 Gemeinschaftspraxis  
 Schönbornstr. 4-6  
 97070 Würzburg

## HERAUSFORDERUNG ANGENOMMEN

*Im vorliegenden zweiten Berichtsband des Deutschen IVF-Registers sind – in dieser Form einmalig – Daten sowohl aus dem „Altprogramm“ wie aus der neuen D·I·R-Software miteinander verknüpft worden. Ein Gesamtbild der Aktivitäten des Jahres 1997 ist damit trotz Programmwechsels zu Jahresmitte 1997 entstanden.*

*Aus der Sicht der Geschäftsstelle bedeutete dies praktisch durchgängig mindestens doppelte Rechenarbeit. Oft ließen sich Datenfelder aus den beiden Programmen nicht ohne weiteres analog setzen, so daß der Aufwand noch größer wurde.*

*Auf diesem Ergebnis für 1997 müssen wir aufbauen. Hierzu sind Ressourcen gefordert, sowohl was die Programmpflege und -weiterentwicklung als auch die alltägliche Arbeit bei der Erfassung jedes durchgeführten Zyklus in den reproduktionsmedizinischen Zentren angeht. Ein erstes Update des D·I·R ist bereits in den Zentren. Wir in der Geschäftsstelle werden auch zukünftig alles dazu tun, daß die Qualität der Daten noch weiter verbessert wird, indem wir bei jedem Update des Programms unsere Erfahrungen bei der Auswertung immer wieder einbringen.*

*Nun ist es an Ihnen!*

