



# D·I·R

DEUTSCHES IVF REGISTER

JAHREBUCH 1998

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



#### **Vorstand**

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

#### **Vorstandsvorsitzender**

PD 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

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

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

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

Prof. Dr. med. F. Geithövel  
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. T. Rabe  
Prof. Dr. med. H. van der Ven  
Prof. Dr. med. W. Würfel

#### **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. 0 45 51 / 80 31 42 • Fax 0 45 51 / 80 31 80  
e-mail: aerkammer\_sh@t-online.de

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



## Inhaltsverzeichnis

Vorwort

5

Allgemeiner Überblick zur Assistierten  
Reproduktion in Deutschland

1998

6–10

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

11–15

Geborene Kinder

16–21

OHSS und Komplikationen

22

Anzahl der Meldungen  
pro teilnehmenden Zentren

23

Verzeichnis der Teilnehmer

24–28

Nachwort



Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Es ist uns eine große Freude, Ihnen die Auswertung des Deutschen IVF-Registers für das Jahr 1998 in Form des vorliegenden Jahrbuches überreichen zu dürfen. Es stellt die dritte Auswertung seit Einrichtung der Bundesgeschäftsstelle des Deutschen IVF-Registers in Bad Segeberg dar.

Das Jahrbuch 1998 unterscheidet sich wesentlich von seinen Vorgängern. Noch nie haben so viele Zentren an der zentralen Datenerfassung teilgenommen. Wenn wir von 100 aktiven reproduktionsmedizinischen Zentren in Deutschland ausgehen, so zeigt die Tatsache, daß 91 Zentren bereit waren, ihre Behandlungsergebnisse zur Verfügung zu stellen, daß weitestgehend Einvernehmen in die Notwendigkeit einer solchen Maßnahme zur Qualitätssicherung besteht. Dies spiegelt sich auch in der hohen Zahl von 46730 dokumentierten Behandlungszyklen wider. Sicherlich hat die zweite Novellierung der Richtlinien zur Durchführung der assistierten Reproduktion durch die Bundesärztekammer mit der ausdrücklichen Einbindung des Deutschen IVF-Registers wesentlich zu diesem Resultat beigetragen. Erstmals konnten die Behandlungsergebnisse durch ein einheitliches Computerprogramm erhoben werden. Da die neueste Version dieses Erfassungsprogrammes nur noch den Export vollständig dokumentierter Behandlungszyklen erlaubte, hat die Qualität der Daten ein erfreulich hohes Niveau erreicht. Dabei freut es uns besonders, daß über 80% dieser Behandlungen in prospektiver Form erhoben werden konnten. Bei 37775 prospektiv registrierten Behandlungen war es möglich, bei vielen Auswertungen auf die retrospektiv erhobenen Daten zu verzichten. Für die enorme Anstrengung und Arbeitsleistung der einzelnen Zentren, die sich hinter diesen Tatsachen verbergen, möchten wir uns ausdrücklich bedanken. Es ist uns bewußt, daß das Register den Teilnehmern einigen Aufwand zugemutet hat. Um so mehr muß diese zur Zeit noch aus freien Stücken unternommene Anstrengung gewürdigt werden. Natürlich bedarf es auch jetzt noch weiterer Verbesserungen. Besonders hinsichtlich des „Follow up“ der Schwangerschaften und der geborenen Kinder bleibt noch Wesentliches zu tun. Dennoch hat das Deutsche IVF-Register auch im internationalen Vergleich ein beachtliches Niveau erreicht. Das Deutsche IVF-Register ist auf dem richtigen Weg hin zu einem prospektiv arbeitenden, validen Instrument der Qualitätssicherung. Dies wird es uns erlauben, einen deutschen Standard in der assistierten Reproduktion zu erarbeiten, 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. T. Rabe  
Vorstand der AGGEF



Dr. med. M. Thaele  
I. Vorsitzender BRZ



PD Dr. med. R. Felberbaum  
Vorstandsvorsitzender DIR



## BEHANDLUNGSERGEBNISSE 1998

Arbeitsgruppen für IVF/GIFT/KRYO/ICSI

<b>Registerteilnehmer (Computerauswertung)</b>	n = 91
<b>auswertbar</b>	n = 86 / 94,5 %
<b>dokumentierte Behandlungszyklen</b>	n = 46730 / 100 %
<b>auswertbar</b>	n = 45459 / 97,28 %
<b>prospektiv erfaßte Behandlungszyklen</b>	n = 37775 / 80,84 %
<b>auswertbar</b>	n = 37066 / 79,32 %

## 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
IVF	5	9	14	25	28	33	34	37	53	52	51	53	66	65	66	70	86
GIFT	0	0	0	2	14	29	30	24	36	28	27	21	23	16	14	11	4
KRYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	26	35	49	63
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	47	59	70	85

## Anzahl der Behandlungen

IVF/GIFT/KRYO/ICSI



	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
IVF	742	729	972	2321	3806	6008	7130	5759	7343	8492	12867	12941	16175	18731	14494	9902	16763
GIFT	0	0	0	0	380	989	1266	477	985	706	1283	803	829	1047	420	104	11
KRYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	499	1375	2660	2656	4616
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5856	13598	16233	15365	23578
IVF/ICSI																	424
Sonstige																2585	67
<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>	<b>45459</b>

## Anzahl der Follikelpunktionen

IVF/ICSI

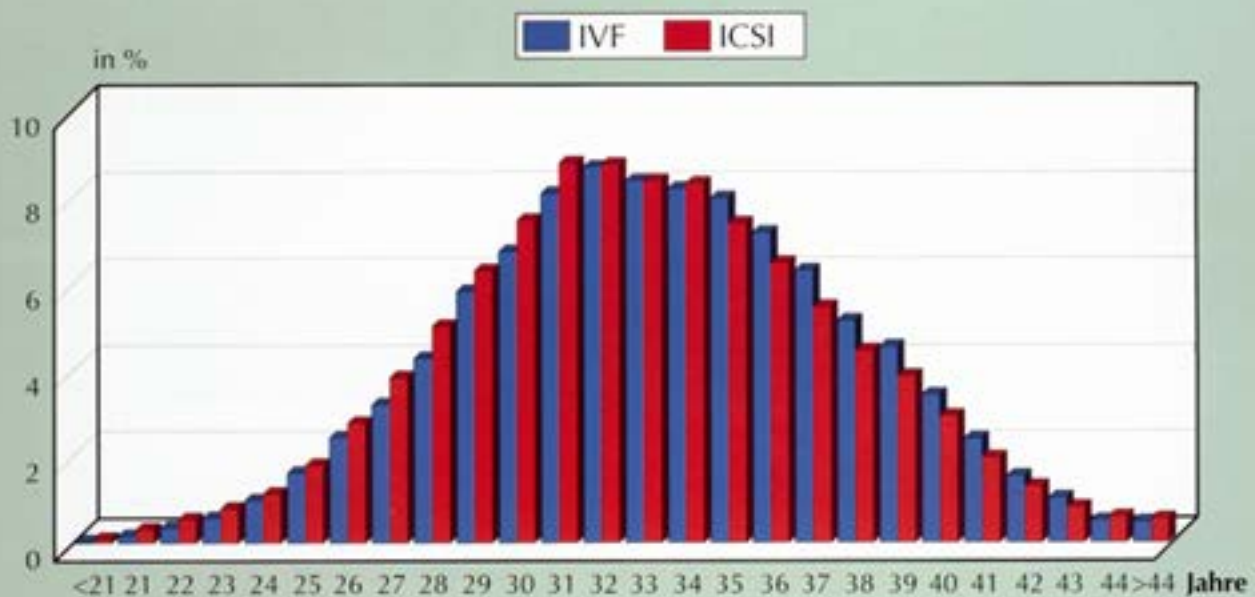


	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
IVF	742	729	972	2321	3806	6008	7130	5759	7343	8492	12867	12941	16175	17551	14344	9898	14024
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5856	13162	16108	15361	22420
<b>Gesamt</b>	<b>742</b>	<b>729</b>	<b>972</b>	<b>2321</b>	<b>3806</b>	<b>6008</b>	<b>7130</b>	<b>5759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

## Anzahl der behandelten Frauen 1998

	Frauen	Zyklen	Zyklen/Frauen
Anzahl	30009	45459	1,515

## Alter der behandelten Frauen 1998



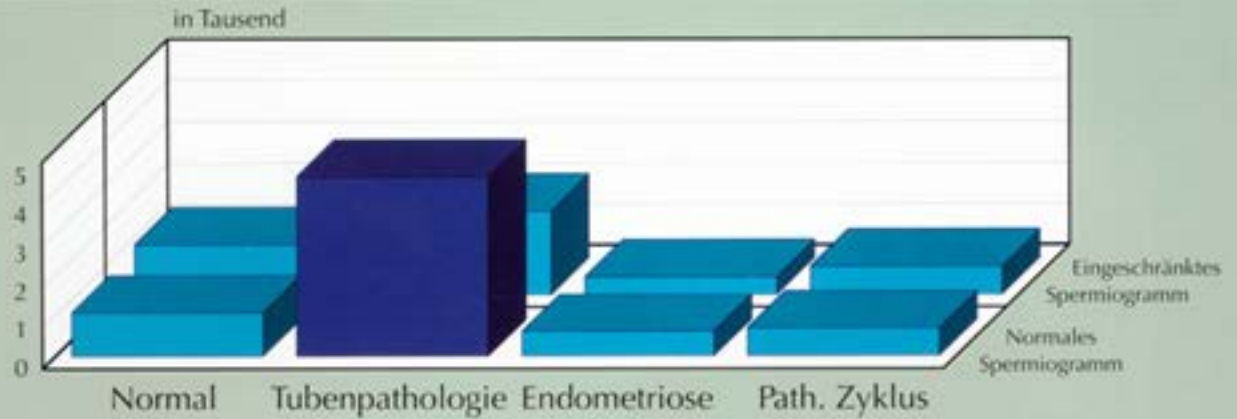
	<21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Anzahl	82	115	209	311	475	781	1183	1635	2095	2764	3198	3864	3938
Anzahl IVF	21	24	50	81	137	225	340	447	599	814	942	1132	1216
Anzahl ICSI	46	72	124	176	253	402	619	855	1122	1407	1668	1965	1958

	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	>44
Anzahl	3938	3775	3726	3435	3076	2654	1882	1451	1013	658	417	267	272
Anzahl IVF	1216	1172	1147	1116	1003	720	636	479	337	214	144	72	67
Anzahl ICSI	1958	1872	1859	1654	1448	996	865	656	438	291	183	134	123

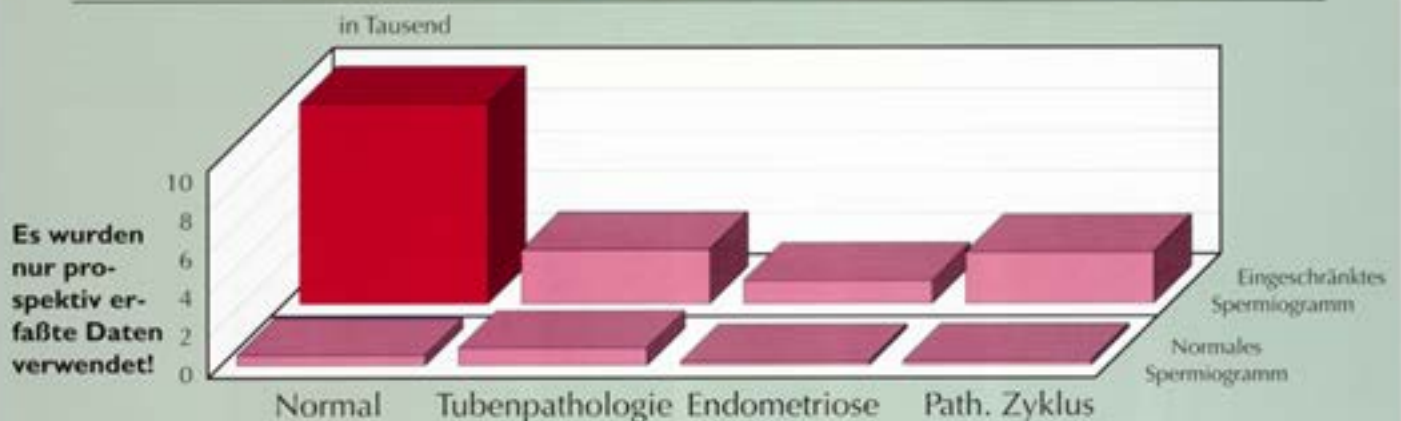


## Indikation zur IVF: Frauen-Männer



	Normal	Prozent	Urogenitale Auffälligkeiten	Prozent	Eingeschränkt. Spermogramm	Prozent	Pathologischer Funktionsstest	Prozent	Sonstige	Prozent
Normal	1073	8,83	16	0,13	1222	10,06	9	0,07	42	0,35
Kein Bef.	4	0,03	0	0	0	0	0	0	1	0,01
Tubenpath.	4353	35,83	21	0,17	2022	16,64	24	0,2	55	0,45
Endometr.	606	4,99	8	0,07	433	3,56	9	0,07	10	0,08
Path. Zyklus	688	5,66	13	0,11	685	5,64	9	0,07	10	0,08
Patholog. Zervixfaktor	37	0,3	0	0	34	0,28	0	0	1	0,01
Spet. Anti. (F)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige	418	3,44	5	0,04	309	2,54	2	0,02	31	0,26

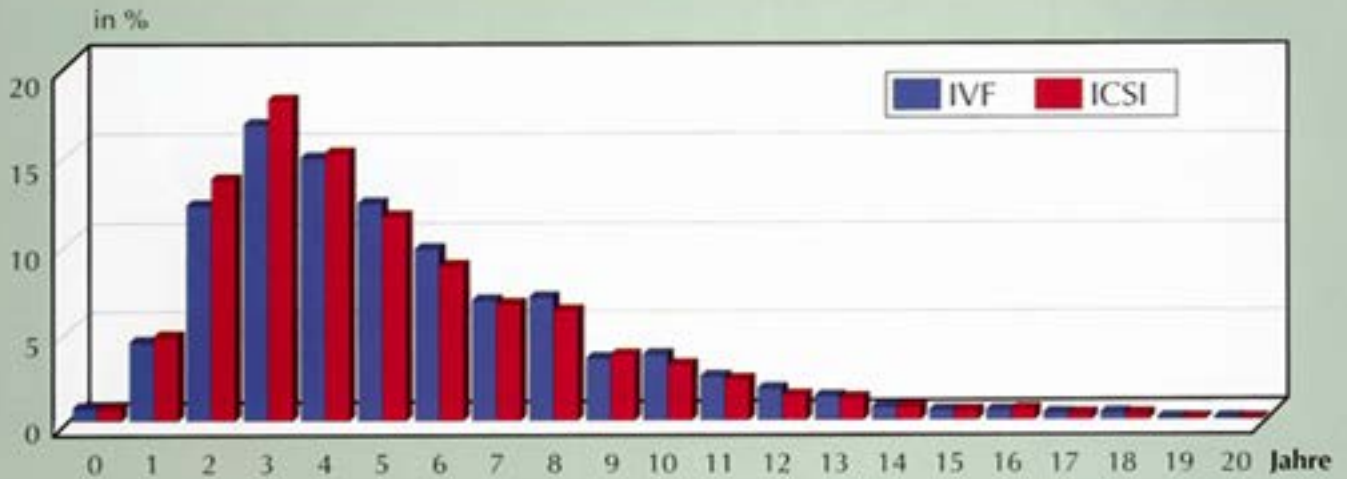
## Indikation zur ICSI: Frauen-Männer



	Normal	Prozent	Urogenitale Auffälligkeiten	Prozent	Eingeschränkt. Spermogramm	Prozent	Pathologischer Funktionsstest	Prozent	Sonstige	Prozent
Normal	485	2,43	261	1,31	9695	48,56	54	0,27	228	1,14
Kein Bef.	4	0,02	1	0,01	16	0,08	0	0	2	0,01
Tubenpath.	840	4,21	38	0,19	2615	13,1	22	0,11	36	0,18
Endometr.	169	0,85	17	0,09	1112	5,57	6	0,03	16	0,08
Path. Zyklus	196	0,98	51	0,26	2459	12,32	21	0,11	26	0,13
Patholog. Zervixfaktor	5	0,03	1	0,01	89	0,45	2	0,01	1	0,01
Spet. Anti. (F)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige	128	0,64	33	0,17	1285	6,44	11	0,06	41	0,21

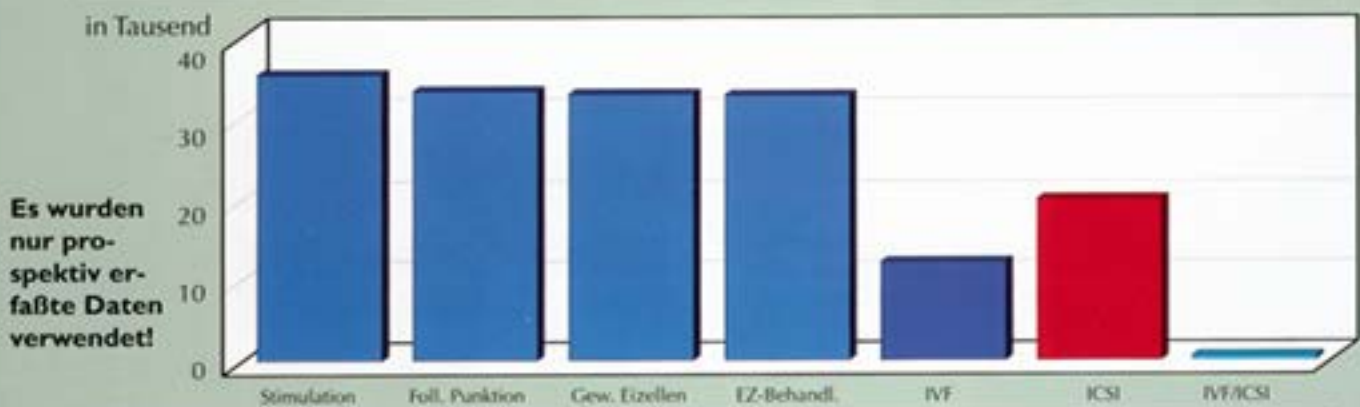
## Dauer des Kinderwunsches

IVF/ICSI – 1998



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IVF	73	446	1227	1687	1497	1238	977	681	698	354	374	251	181	138	75	56	55	38	39	13	12
ICSI	102	701	2012	2672	2233	1705	1292	970	916	549	467	345	211	186	111	82	91	53	50	18	13

## Stimulierte Zyklen



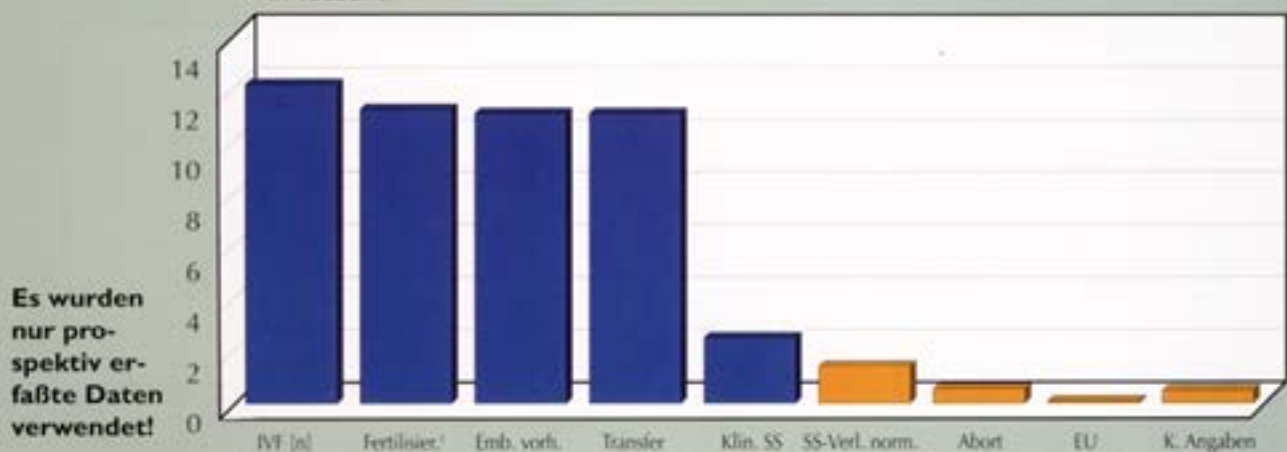
	Anzahl	Stimul. %	Follikelp. %	Gew. Eiz. %	EZ Beh. %
Stimulation	35244	100			
Follikelpunkt.	33211	94,23	100		
Erfolgreiche Follikelpunkt.	32835	93,16	98,87	100	
EZ-Behandlung	32673	92,71	98,38	99,51	100
IVF	12150	34,47	36,58	37,00	37,19
ICSI	19966	56,65	60,12	60,81	61,11
IVF/ICSI	548	1,55	1,65	1,67	1,68

## Fertilisationsrate IVF/ICSI 1998



## Behandlungsergebnisse IVF 1998

in Tausend

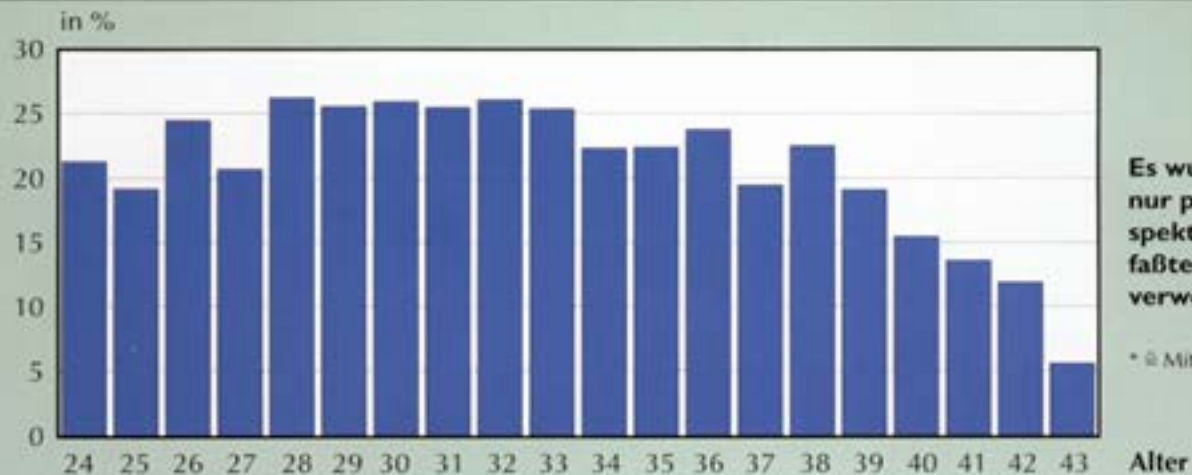


	Anzahl	%	Fertilisier. %	Emb. vorh. %	Transfer %	Klin. SS %
IVF [n]	12150	100				
Erfolgreiche Fertilisier.	11199	92,17	100			
Mindest. 1 Emb. vorh.	11037	90,84	98,55			
Transfer durchgeführt	11033	90,81	98,52	100		
Klin. SS	2498	20,56	22,31	100%	22,63	100%
SS-Verl. norm.	1400	11,52	12,5	56,03	12,68	56,03
Abort	545	4,49	4,87	21,83	4,94	21,83
EU	79	0,65	0,71	3,33	0,72	3,18
K. Angaben	474	3,9	4,23	19,85	4,29	18,96

\* Erfolgreiche Fertilisierung mindestens einer Eizelle pro Zyklus.



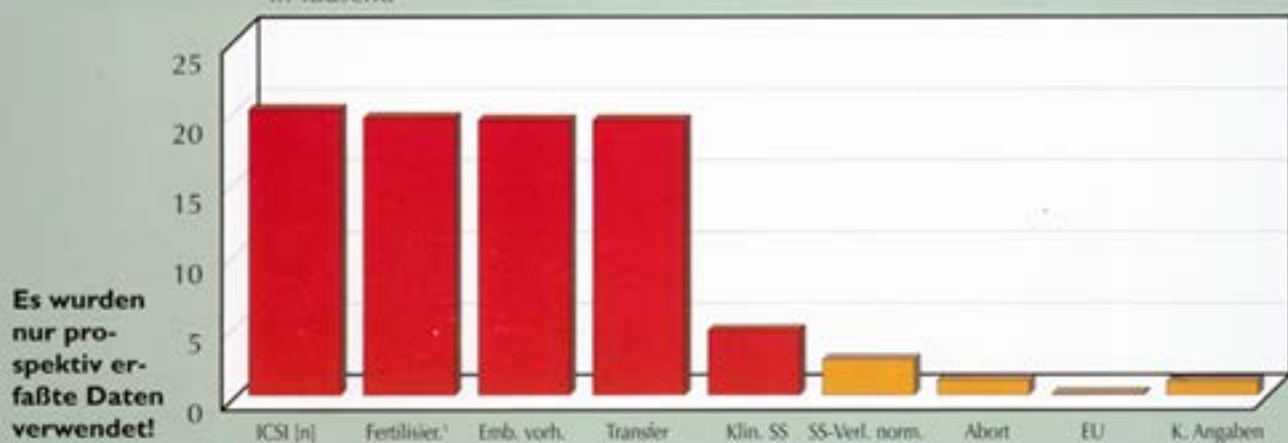
## Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau IVF – 1998



Alter	Punktions- zyklen	Gew. Eiz. MW*	Insemin. MW*	Transfer- zyklen	% d. Pkt.	Tra. Embryo- nen MW*	Klin. SS	SS/Pkt.%	SS/Tra. %
>100 Patient.									
<30	2340	10,25	9,96	2140	91,45	2,45	514	21,97	24,02
30 bis 34	4875	9,13	8,94	4436	90,99	2,44	1115	22,87	25,14
35 bis 39	3800	7,81	7,65	3425	90,13	2,45	742	19,53	21,66
> 39	1135	5,97	5,81	1032	90,93	2,40	127	11,19	12,31
Alle	12150	8,64	8,44	11033	90,81	2,44	2498	20,56	22,64

## Behandlungsergebnisse ICSI 1998

in Tausend



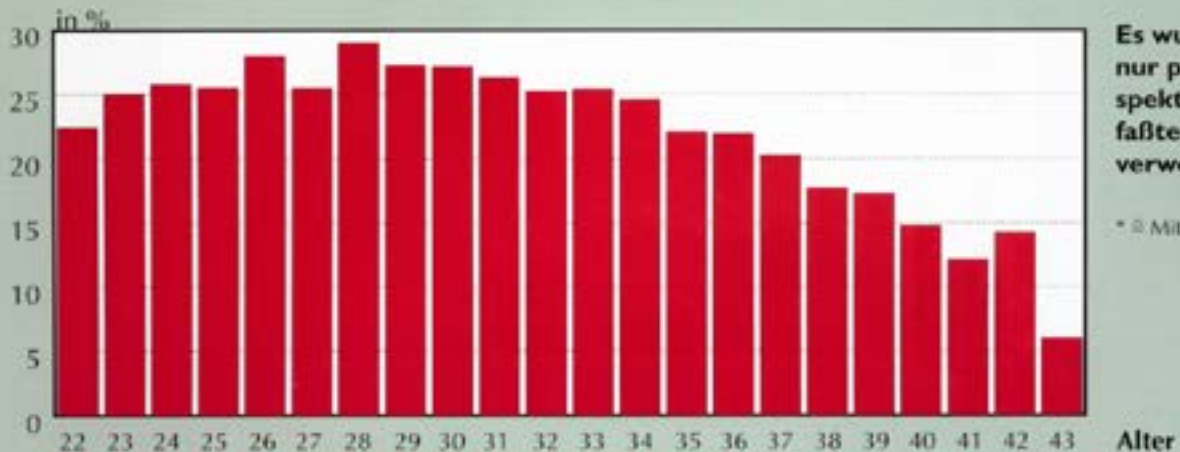
	Anzahl	%	Fertilisier. %	Emb. vorh. %	Transfer %	Klin. SS %
ICSI [n]	19966	100				
Erfolgreiche Fertilisier.†	19379	97,06	100			
Mindest. e. Emb. vorh.	19236	96,34	99,26	100		
Transfer durchgeführt	19233	96,33	99,25	99,98	100	
Klin. SS	4525	22,66	23,35	100%	23,52	100%
SS-Verf. norm.	2480	12,42	54,81	12,8	54,82	12,89
Abort	1015	5,08	22,42	5,24	22,44	5,28
EU	104	0,52	2,29	0,54	2,31	0,54
K. Angaben	926	4,64	20,48	4,78	20,47	4,81

† Erfolgreiche Fertilisierung mindestens einer Eizelle pro Zyklus.



## Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau

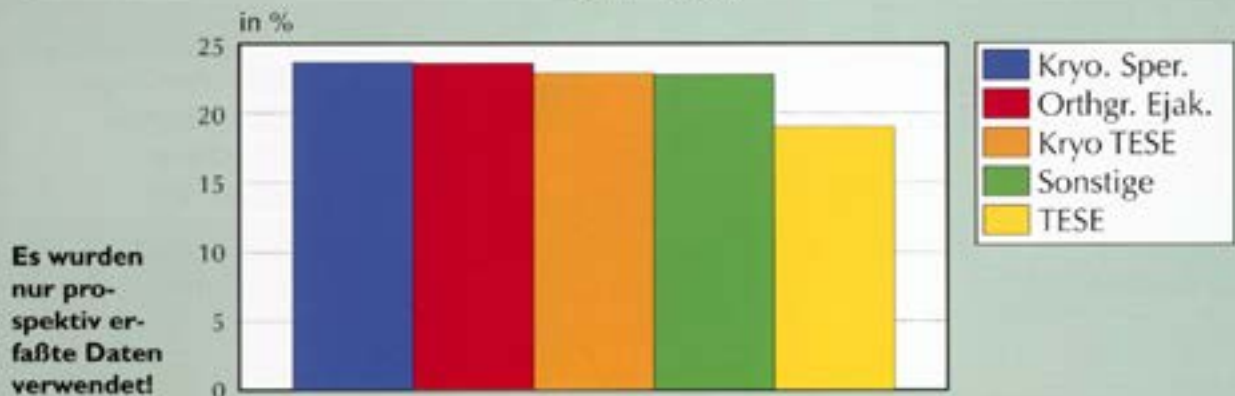
ICSI – 1998



Alter	Punktionszyklen	Gew. Eiz. MW*	Injektionen MW*	Transferzyklen	% d. Pkt.	Tra. Embryonen MW*	Klin. SS	SS/Pkt.%	SS/Tra. %
>100 Patient.									
<30	4498	10,58	8,47	4367	97,09	2,51	1181	26,26	27,04
30 bis 34	8383	9,76	7,93	8117	96,83	2,53	2095	24,99	25,81
35 bis 39	5517	8,22	6,83	5301	96,08	2,48	1080	19,58	20,37
> 39	1568	6,10	5,09	1448	92,35	2,31	169	10,78	11,67
Alle	19966	9,23	7,53	19233	96,33	2,50	4525	22,66	23,53

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

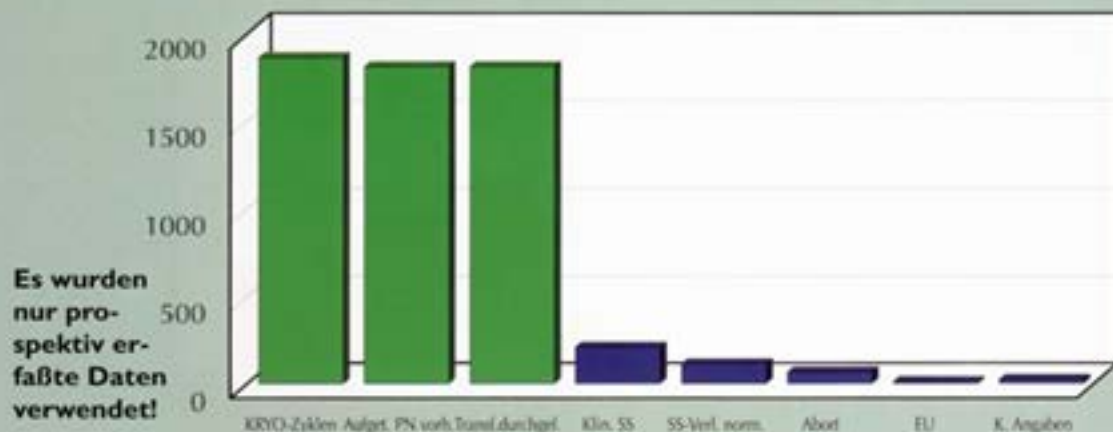
ICSI – 1998



	Zyklen	Prozent	Fertilisierung	Prozent	Fertilisationsrate / COC	Transfer	Prozent	Klin. SS	SS/Transfer %
Orthgr. Ejak.	18089	100	17600	97,30	62,83	17475	99,29	4119	23,57
Retr. Ejak.	60	100	56	93,33	56,24	56	100	17	30,36
Kryo. Sper.	234	100	228	97,44	63,51	224	98,25	53	23,66
Kryo mesa	90	100	87	96,67	58,30	87	100	26	29,89
TESE	265	100	245	92,45	46,49	242	98,78	46	19,01
Kryo TESE	890	100	840	94,38	47,49	831	98,93	190	22,86
Elekt. St.	9	100	9	100	51,43	9	100	3	33,33
Spermate.	4	100	4	100	64,00	4	100	2	50,00
Spender	2	100	2	100	41,18	2	100	0	0
Sonstige	323	100	308	95,36	58,19	303	98,38	69	22,77

Erfolgreiche Fertilisierung mindestens einer Eizelle pro Zyklus.

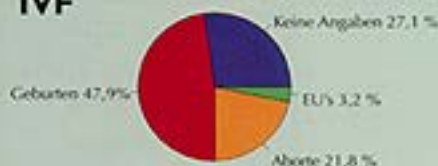
## Behandlungsergebnisse KRYO 1998



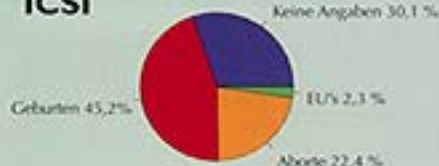
	Anzahl	Gesamt %	Emb. vorh. %	Transfer %	Klin. SS %
Kryo-Zyklen	1823	100			
Aufgetaute PN vorh.	1808	99,18			
Transfer durchgeführt	1808	99,18	100		
Klin. SS	205	11,25	11,34	11,34	100
SS-Verf. norm.	100	6,03	6,08	6,08	53,66
Abort	64	3,51	3,54	3,54	31,22
EU	10	0,55	0,55	0,55	4,88
K. Angaben	21	1,15	1,16	1,16	10,24

## Klinische SS, Aborte, EUs und Fehlbildungen 1998

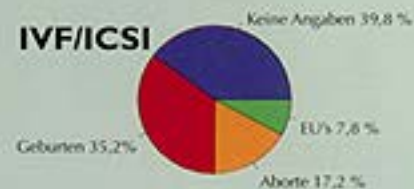
### IVF



### ICSI



### IVF/ICSI



### KRYO



Es wurden nur prospektiv erfaßte Daten verwendet!

	IVF		ICSI		IVF/ICSI		KRYO	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Klin.SS	2498	100	4525	100	128	100	209	100
Keine Angaben	677	23	1363	30,12	51	39,84	35	16,75
Geburten	1197	47,92	2043	45,15	45	35,16	100	47,85
Aborte	545	21,82	1015	22,43	22	17,19	64	30,62
EU's	79	3,16	104	2,3	10	7,81	10	4,78
Kinder	1570	100	2665	100	61	100	122	100
Fehlbildung	21	1,34	48	1,8	0	0	5	4,1

## SS-Raten in Abhängigkeit von der Stimulation

### IVF – 1998

	rec-FSH	u-FSH	hMG	rec-FSH u. hMG	u-FSH u. hMG	hMG u. CC rec-FSH u. hMG u. CC u-FSH u. hMG u. CC
GnRH-kurz	282	408	724	173	126	7
Transferrate (%)	93,97	89,71	89,50	83,82	88,10	100
SS/Transfer (%)	13,21	17,76	17,90	18,62	23,42	14,29
GnRH-lang	1857	4214	1842	934	550	24
Transferrate (%)	90,90	90,25	93,21	85,44	90,55	91,67
SS/Transfer (%)	24,11	22,80	21,67	28,95	17,87	50
Ohne Analoga	28	369	166	18	10	146
Transferrate (%)	92,86	96,75	95,78	88,89	100	98,63
SS/Transfer (%)	26,92	25,49	26,42	43,75	0	36,11
Antagonisten	7	42	34	11	3	0
Transferrate (%)	*	92,86	85,29	81,82	*	*
SS/Transfer (%)	*	23,08	24,14	22,22	*	*

\* Für Werte ≤ 10 wurde keine Rate ermittelt.

**Es wurden nur prospektiv erfaßte Daten verwendet.**

## SS-Raten in Abhängigkeit von der Stimulation

### ICSI – 1998

	rec-FSH	u-FSH	hMG	rec-FSH u. hMG	u-FSH u. hMG	hMG u. CC rec-FSH u. hMG u. CC u-FSH u. hMG u. CC
GnRH-kurz	312	706	1242	301	202	11
Transferrate (%)	97,76	94,33	95,33	91,36	95,54	81,82
SS/Transfer (%)	17,38	19,82	20,95	24,73	13,99	0
GnRH-lang	2354	6921	3828	1675	1123	61
Transferrate (%)	98,05	95,77	97,73	96,24	95,19	96,72
SS/Transfer (%)	26,86	23,31	22,91	27,36	18,33	38,98
Ohne Analoga	31	472	190	47	15	57
Transferrate (%)	93,55	96,61	95,79	93,62	93,33	94,74
SS/Transfer (%)	31,03	26,32	31,32	29,55	21,43	35,19
Antagonisten	27	137	122	32	11	11
Transferrate (%)	88,89	89,78	91,96	81,25	100	90,91
SS/Transfer (%)	25	21,14	31,07	7,69	9,09	20

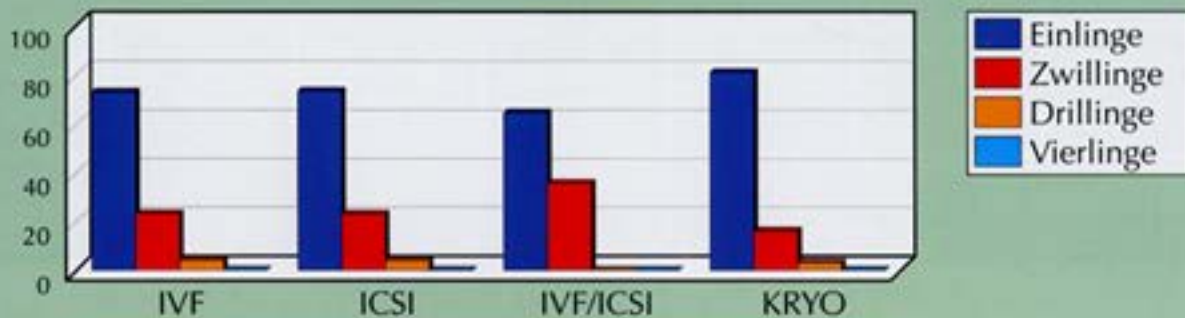
\* Für Werte ≤ 10 wurde keine Rate ermittelt.

**Es wurden nur prospektiv erfaßte Daten verwendet.**



In über 90 % der Fälle werden in Deutschland GnRH-Analoga zur Stimulation bei der assistierten Fertilisation eingesetzt, und dabei in >3/4 aller Fälle das lange Protokoll. Bei der Gonadotropingabe (Gn) wurde 1998 der Verabreichung von hochgereinigtem, urinärem FSH mit Abstand der Vorzug vor hMG und recFSH gegeben, wobei keine gravierenden Unterschiede zwischen IVF und ICSI festzustellen sind. In großer Zahl wurde hMG auch mit uFSH und recFSH kombiniert. Von allen, 1998 in mehr als 1000 Fällen durchgeführten Gn-Stimulations-Schemata zeigten sich, unabhängig davon ob IVF oder ICSI erfolgte oder ob ein Agonist verwandt wurde, die besten klinischen Schwangerschaftsraten bei den Kombinationen recFSH mit hMG. Wie erwartet lagen die Ergebnisse beim langen Protokoll immer deutlich über denen des kurzen. Zwar zeigten sich bessere Ergebnisse, wenn kein Agonist eingesetzt wurde. Hier dürften sich aber der Effekt der deutlich kleineren Zahlen, als auch eine gute Selektion widerspiegeln. Eine sehr gute Indikationsstellung und Selektion zeigt sich auch in den, zugegebenermaßen, wenigen Fällen, in denen Clomifen kombiniert mit den verschiedenen Gn eingesetzt wurde. (K. B.)

## Mehrlinge 1998



	IVF			ICSI			IVF/ICSI			KRYO		
	n	%	%	n	%	%	n	%	%	n	%	%
Klin. SS	2498	100		4525	100		128	100		209	100	
Geburten	1197	47,92	100	2043	45,15	100	45	35,16	100	100	47,85	100
Einlinge	873	34,95	72,93	1498	33,10	73,32	29	22,66	64,44	81	38,76	81
Zwillinge	276	11,05	23,06	468	10,34	22,91	16	12,50	35,56	16	7,66	16
Drillinge	47	1,88	3,93	77	1,70	3,77	0	0	0	3	1,44	3
Vierlinge	1	0,04	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0
keine Angaben	677	27,10		1363	30,12	51	39,84			35	16,75	
Aborte	545	21,82		1015	22,43	22	17,19			64	30,62	
EU	79	3,16		104	2,30	10	7,81			10	4,78	

Daten über die nach erfolgreicher Therapie geborenen Kinder sind für die IVF-Zentren oft nur unter großen Schwierigkeiten zu erfassen. Die Patienten sind während der Schwangerschaft, Geburt und frühen Entwicklungsphase der Kinder nicht mehr im IVF-Zentrum in Betreuung. Aus datenschutzrechtlichen Gründen können Geburtsdaten und Gesundheitszustand der Kinder nur beim Patienten selbst und nicht in der Geburtsklinik oder beim Kinderarzt abgefragt werden. Die Patienten sind zu Angaben nicht verpflichtet. Ein Kontakt zu Ihnen wird zusätzlich durch häufige Adressenänderungen wegen der nun größeren Familie erschwert. (V. B.)



## Mehrlinge 1998

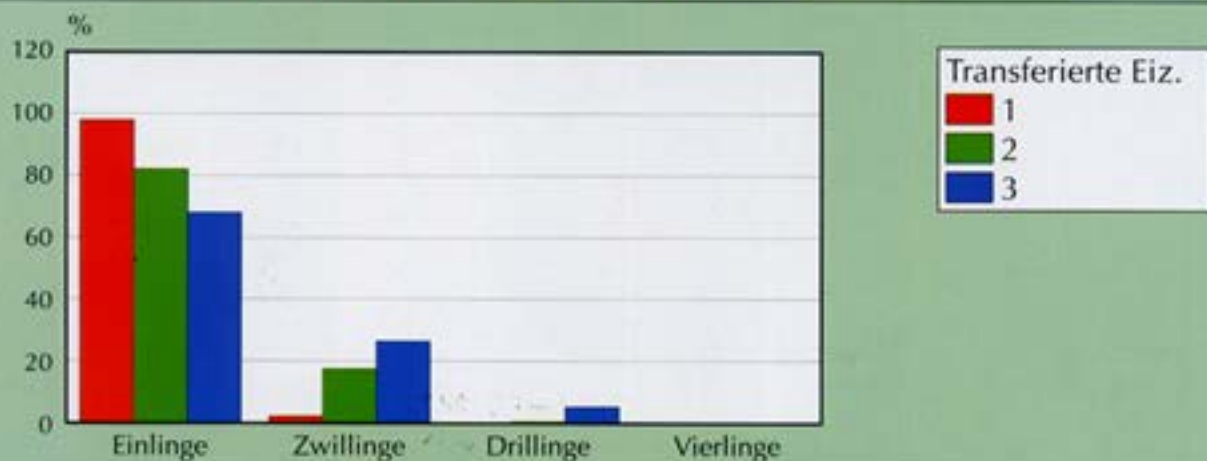
Durchgeführte Behandlung	Einlinge			Zwillinge			Drillinge			Vierlinge		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
IVF	977	873	889	596	552	538	159	141	135	4	4	4
ICSI	1677	1498	1529	1062	936	924	261	231	224	0	0	0
IVF/ICSI	30	29	28	34	32	32	0	0	0	0	0	0
GIFT	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRYO	175	81	158	74	32	66	12	9	12	0	0	0
Unbekannt	4	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	2864	2484	2608	1768	1552	1560	432	381	371	4	4	4

A: Alle erfaßten Kinder

B: Kinder der prospektiv erfaßten Daten

C: Alle Kinder mit plausiblen GGW und SSW

## Mehrlinge in Abhängigkeit der transferierten Eizellen 1998



Transferierte Embryonen	Einlinge	%	Zwillinge	%	Drillinge	%	Vierlinge	%
1	130	97,7	3	2,30				
2	819	81,9	175	17,50	6	0,6		
3	1533	68,07	598	26,55	121	5,37	1	0,044

## Einlinge in Abhängigkeit der SSW und des Geburtsgewichts

Alle Kinder, auch der nicht prospektiv erfaßten Daten, mit plausiblen GGW und SSW (n = 2608)

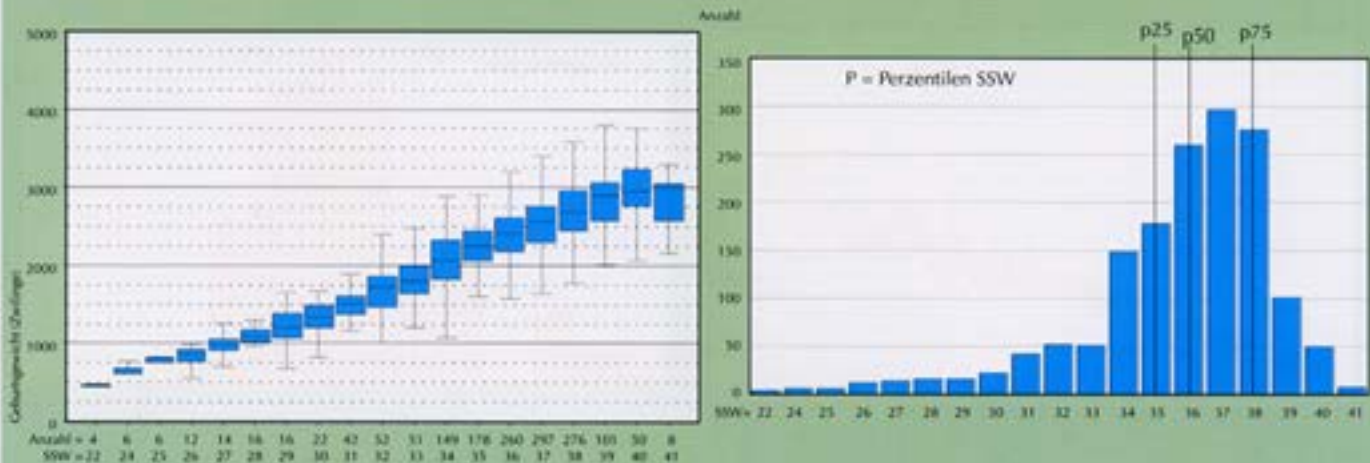


Anzahl	SSW	Perzentile						
		5	10	25	50	75	90	95
1	*	*	*	*	*	*	*	*
5	24	490	490	570	700	810	*	*
5	25	490	490	580	790	880	*	*
5	26	500	500	650	820	902,5	*	*
9	27	690	690	800	960	1011	*	*
9	28	610	610	665	1040	1335	*	*
9	29	940	940	975	1060	1220	*	*
4	30	900	900	1017,5	1415	1595	*	*
10	31	925	938,5	1286,5	1707,5	2258,75	3410	*
18	32	920	1199	1482,5	1707,5	1927,5	2183	*
19	33	1160	1420	1800	1950	2250	2445	*
34	34	1237,5	1520	1830	2035	2345	2635	2897,5
55	35	1618	1923	2260	2420	2640	2970	3022
117	36	1737	2072	2352,5	2650	2910	3164	3432
155	37	2092	2300	2590	2870	3220	3598	3766
315	38	2396	2516	2790	3050	3350	3682	3864
479	39	2620	2760	3000	3270	3560	3815	4010
682	40	2800	2953	3190	3465	3700	3977	4200
555	41	2929	3020	3260	3610	3890	4200	4402
122	42	2867,5	3065	3340	3645	3992,5	4350	4500

\* Kann wegen der geringen Anzahl nicht ermittelt werden.

## Zwillinge in Abhängigkeit der SSW und des Geburtsgewichts

Alle Kinder, auch der nicht prospektiv erfassten Daten,  
mit plausiblen GGW und SSW (n = 1560)



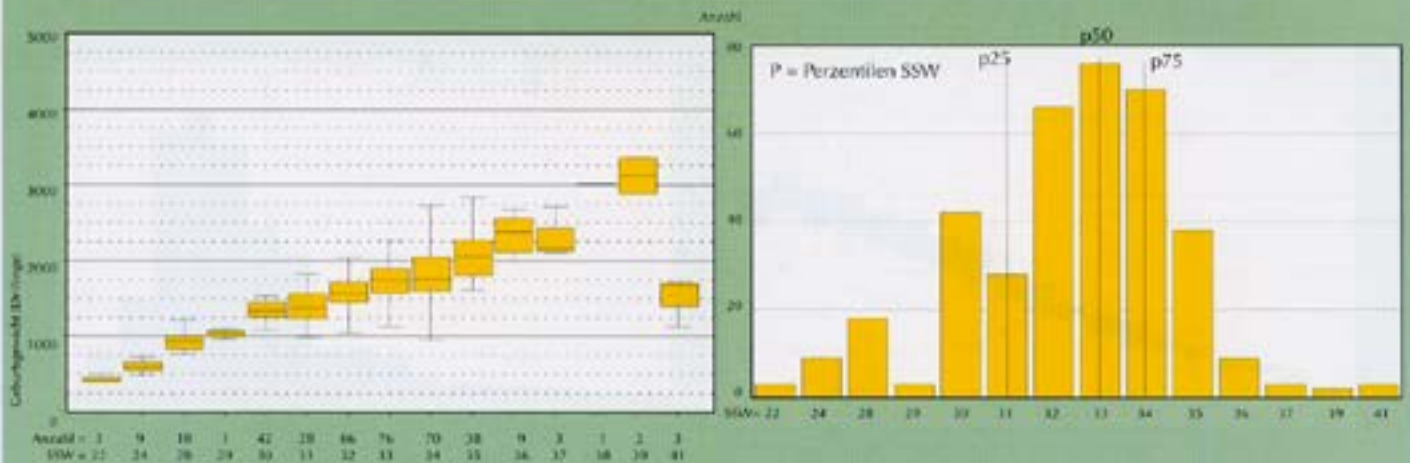
Anzahl	SSW	Perzentile						
		5	10	25	50	75	90	95
4	22	450	450	450	460	477,5	*	*
6	24	490	490	580	657,5	706,25	*	*
6	25	665	665	736,25	810	820	*	*
12	26	555	583,5	731,25	865	923,75	993,5	*
14	27	700	797,5	910	977,5	1060	1227,5	*
16	28	965	968,5	1015	1085	1182,5	1366	*
16	29	680	900,5	1060	1210	1402,5	2332	*
22	30	850,75	1038,5	1190	1342,5	1490	1556,5	1655
42	31	1164,5	1209	1376,25	1505	1622,5	1738,5	1859,5
52	32	1113	1159	1452,5	1715	1865	2021	2221
51	33	1216	1314	1640	1795	2010	2270	2458
149	34	1485	1585	1815	2060	2332,5	2530	2775
178	35	1649,4	1758	2065,75	2245	2452,5	2664	2800
260	36	1800	1941	2182,5	2405	2617,5	2820	2960
297	37	1877	2088	2295	2560	2775	3004	3202
276	38	2048,5	2200	2442,5	2690	2967,5	3169	3301,5
101	39	2254	2354	2575	2900	3085	3360	3469
50	40	2396,5	2551	2767,5	2945	3245	3548	3672
8	41	2150	2150	2437,5	3000	3075	*	*

\* Kann wegen der geringen Anzahl nicht ermittelt werden.



## Drillinge in Abhängigkeit der SSW und des Geburtsgewichts

Alle Kinder, auch der nicht prospektiv erfassten Daten,  
mit plausiblen GGW und SSW (n = 321)



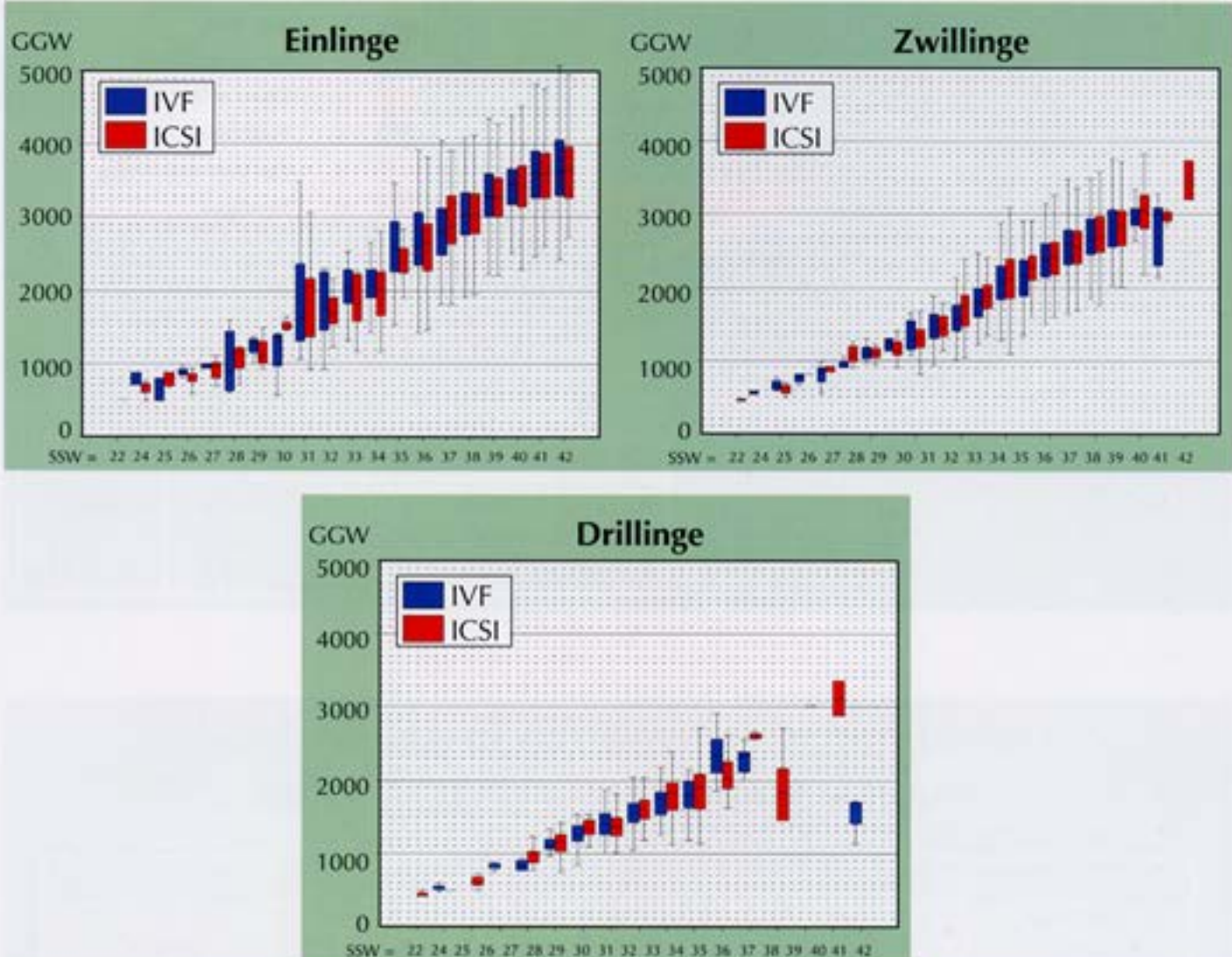
Anzahl	SSW	Perzentile						
		5	10	25	50	75	90	95
3	22	410	410	410	420	*	*	*
9	24	490	490	545	600	685	*	*
18	28	450	733,5	822,5	920	1007,5	1139	*
3	29	960	960	960	1040	*	*	*
42	30	772,25	1096	1257,5	1339	1456,25	1534	1540
28	31	1021,5	1060	1241,25	1377,5	1585	1711,5	1823,25
66	32	1091,3	1214	1450	1565	1720	1816,5	1986
76	33	1255	1402	1575	1745	1907,5	2022	2147,25
70	34	1196,5	1480	1600	1765	2050	2409	2581,5
38	35	1648,5	1718	1805	2045	2290	2427,5	2640,5
9	36	2000	2000	2097,5	2380	2580	*	*
3	37	2100	2100	2100	2165	*	*	*
1	38	*	*	*	*	*	*	*
2	39	2880	2880	2880	3120	*	*	*
3	41	1130	1130	1130	1680	*	*	*

\* Kann wegen der geringen Anzahl nicht ermittelt werden.



## Alle Kinder mit plausibl. Geburtsgewicht und SSW

Zeitraum 1997–1999, Stand 2. 11. 1999

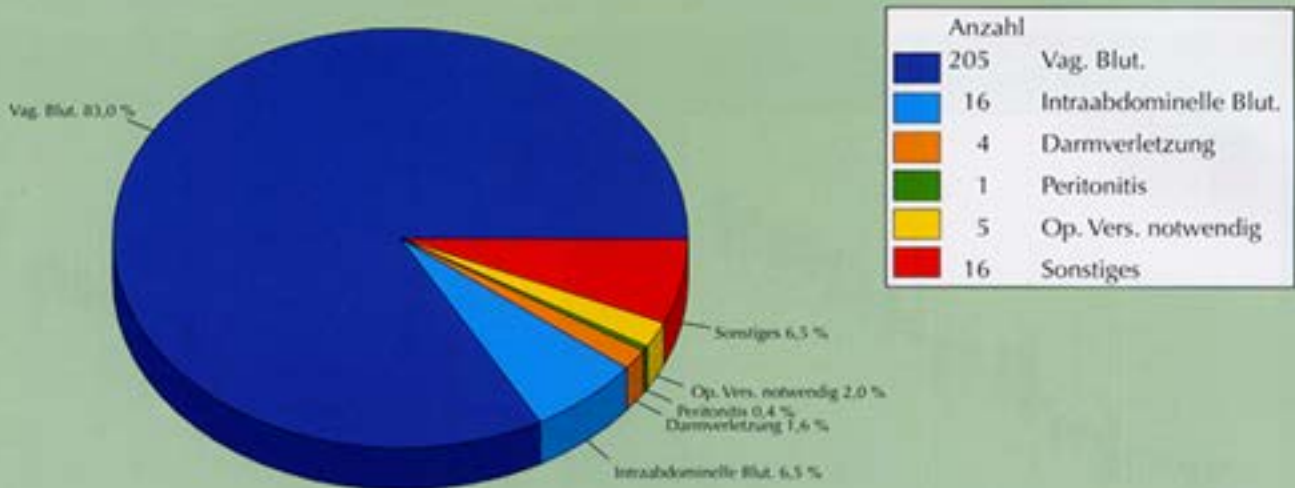


## Alle Kinder mit plausibl. Geburtsgewicht und SSW

Zeitraum 1997–1999, Stand 2. 11. 1999

	Durchgeführte Behandlung		
	IVF [n]	ICSI [n]	Gesamt [n]
Einlinge	1299	2193	3492
Zwillinge	779	1336	2115
Drillinge	221	355	576
Vierlinge	8	0	8
Gesamt	2307	3884	6191

## Komplikationen bei der Eizellenentnahme



<b>Gesamt</b>	<b>37067</b>	<b>100%</b>
<b>Keine Angaben</b>	<b>24469</b>	<b>66,01</b>
<b>Keine Komplikationen</b>	<b>12345</b>	<b>33,3</b>
<b>Komplikationen</b>	<b>253</b>	<b>0,67</b>

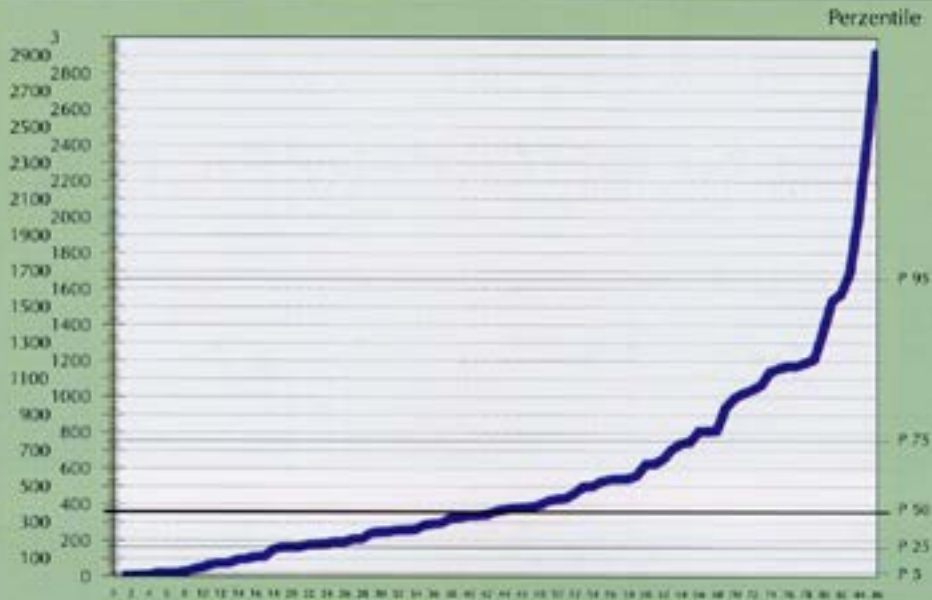
## Überstimulationssyndrom in Abhängigkeit von der Stimulation IVF/ICSI 1998

	Stimulation	Prozent	Zahl Gew. Eizellen	OHSS/IST [%]
GnRH-kurz	4675	14,31	8,03	0,6
nur FSH	1812		8,99	0,77
nur hMG	1976		7,39	0,35
Sonstige	887		7,47	0,79
GnRH-lang	26302	80,52	9,38	1,25
nur FSH	15692		9,8	1,27
nur hMG	5793		8,74	1,29
Sonstige	4817		8,75	1,1
Ohne Analoga	1687	5,16	7,45	0,59
nur FSH	917		8,04	0,55
nur hMG	359		7,8	0,56
FSH u. hMG	90		8,03	2,22
Sonstige	321		5,2	0,31
Summe	32664	100	9,08	1,12

Es wurden nur prospektiv erfaßte Daten verwendet.



## Anzahl der Meldungen pro teilnehmenden Zentren



	5	10	25	50	75	90	95
Gewichtetes Mittel [n]	12,15	33,4	172,75	364	761,75	1194,6	1652,3

## Dokumentierte Behandlungszyklen 1998



	Anzahl der Behandlungszyklen	Prozent
Norden	10902	23,33
Westen	6929	14,83
Süden	11864	25,39
Osten	2996	6,41
Mitte	14039	30,04
Gesamt	46730	100

Norden = Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen, Bremen und Mecklenburg-Vorpommern  
 Westen = Baden-Württemberg und Saarland  
 Süden = Bayern, Thüringen und Sachsen  
 Osten = Berlin, Sachsen-Anhalt und Brandenburg  
 Mitte = Nordrhein-Westfalen und Hessen



## 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 Münde  
 Zentrum für IVF und Reproduktionsmedizin  
 Hannoversche Str. 24  
 31848 Bad Münde

**Dr. Todorow**  
 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. Pfüller**  
**Dr. Scheiber**  
**Dr. Schreiner**  
 Frauenklinik Charité/Abteilung  
 für Endokrinologie und  
 Reproduktionsmedizin  
 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. 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 Kinderwunschbe-  
 handlung  
 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. Siebzehrübl**  
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. 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. 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  
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**  
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 um 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  
Schmiedwegerl 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. Pohlig/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  
Prittwitzstr. 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

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

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



## **DIR - JAHRBUCH 1998: EIN HARTES STÜCK ARBEIT**

*Mit vereinten Kräften ist es gelungen, den vorliegenden dritten Berichtsband des Deutschen IVF - Registers zu erstellen. Er weist die einheitlich mit der DIR - Software erfaßten Daten des Jahres 1998 zur Assistierte Reproduktion in Deutschland aus. Die Jahresauswertung wurde auf der Grundlage der umfangreichen Dateien berechnet, die in den teilnehmenden Zentren und Praxen aus den Behandlungsdokumentationen heraus an das Deutsche IVF - Register geliefert wurden.*

*Dies war nicht einfach. Die Erfassungssoftware mußte mehrfach überarbeitet werden. Mit den Updates entstand bei den meisten Teilnehmern die Notwendigkeit, die Datensätze aus den Patientenakten heraus nochmals zu ergänzen. Durch diesen zusätzlichen Arbeitsaufwand wurden alle beteiligten Zentren und Praxen sehr belastet.*

*Das Ergebnis jedoch kann sich sehen lassen. Die Qualität der Daten ist deutlich besser geworden. Sehr viele der Behandlungszyklen erfüllten bereits in der Dokumentation das Kriterium der „prospektiven“ Erfassung. Darüber können wir zufrieden sein.*

*Erstmalig ist es durch die Erstellung des Jahresberichts zum Herbst des folgenden Jahres möglich gewesen, die Daten zu den geborenen Kindern im Kontext darzustellen.*

*Es wird auch in Zukunft notwendig sein, konsequent an der Verbesserung des Erfassungsprogramms und der Erfassung der Daten selbst weiterzuarbeiten. Nur so wird es möglich sein, die Qualitätssicherung vor Ort sicherzustellen.*

*An dieser Stelle gebührt besonderer Dank der für die Bearbeitung der Daten zuständigen EDV - Abteilung der Ärztekammer Schleswig - Holstein unter der Leitung von Wolfgang Dahncke.*

*Mit herzlichen Grüßen aus der Geschäftsstelle bei der Ärztekammer Schleswig - Holstein*

