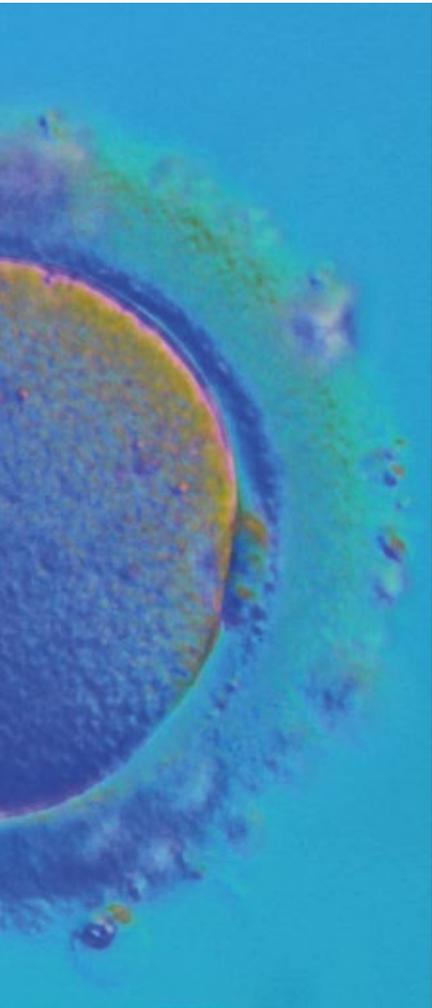


Journal für

# Reproduktionsmedizin Sonder- heft 2014 und Endokrinologie

– Journal of Reproductive Medicine and Endocrinology –

Andrologie • Embryologie & Biologie • Endokrinologie • Ethik & Recht • Genetik  
Gynäkologie • Kontrazeption • Psychosomatik • Reproduktionsmedizin • Urologie



JAHRBUCH 2013



D·I·R

DEUTSCHES IVF REGISTER



Member of the  DOAJ

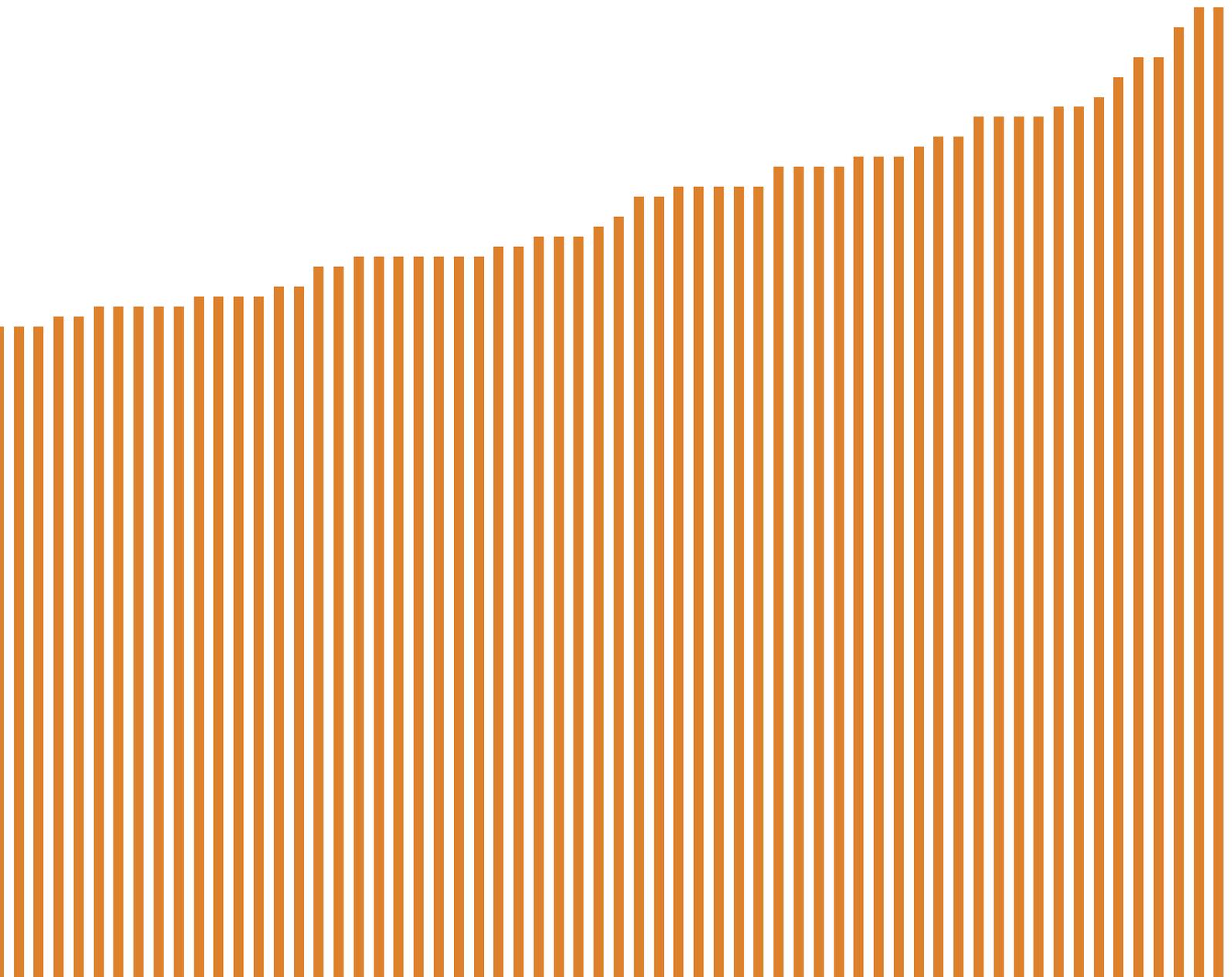
Offizielles Organ: AGRBM, BRZ, DVR, DGA, DGGEF, DGRM, DIR, EFA, OEGRM, SRBM/DGE



**JAHRBUCH** 2013



**D · I · R**  
DEUTSCHES IVF REGISTER



---

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>6</b>
<b>Das Jahrbuch des Deutschen IVF-Registers 2013</b> .....	<b>8</b>
<b>Allgemeiner Überblick zur Assistierte Reproduktion in Deutschland</b>	
Behandlungsergebnisse 2013 .....	9
Registerteilnehmer 1982–2013 .....	9
Anzahl aller Behandlungen 2013 .....	10
Anzahl der Follikelpunktionen 1982–2013 .....	10
Anzahl der Behandlungen 1982–2013 .....	11
Zusammenfassung der Kurzstatistik 2013 .....	11
Zusammenfassung der Kurzstatistik 2012 .....	11
D-I-R-Kurzstatistik 2013 .....	12
D-I-R-Kurzstatistik 2012 .....	13
Klinische SS, Aborte, EUs und Totgeburten 2012 .....	14
Mehrlingsgeburten 2012 .....	15
Geburten in Abhängigkeit von der Anzahl übertragener Embryonen und Altersgruppen 2000–2012 .....	16
Geburten in Abhängigkeit von der Anzahl übertragener Embryonen 2000–2012 .....	17
Fertilisationsrate 2013 .....	18
Indikationsverteilung 2013 .....	19
<b>Ergebnisse der In-vitro-Fertilisation, der intracytoplasmatischen Spermieninjektion und der Kryokonservierung</b>	
Behandlungsergebnisse IVF, ICSI 2013 .....	20
Behandlungsergebnisse TESE und Kryotransfer 2013 .....	21
Behandlungsergebnisse Kryotransfer 2013 .....	21
Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau 2013 – IVF .....	22
Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau 2013 – ICSI .....	23
Klin. SS/ET in Abhängigkeit von der Anzahl übertragener Embryonen und Altersgruppen 2013 .....	24

Klin. SS/ET in Abhängigkeit der Embryonenqualität 2013 .....	25
Klin. SS in Abhängigkeit der Embryonenqualität 2013 .....	25
Abortraten in Abhängigkeit vom Alter und der Anzahl übertragener Embryonen 2013 .....	26
Klin. SS-Raten in Abhängigkeit von der Stimulation 2013 .....	27
Mittleres Alter der Frauen und Männer 1997–2013 .....	28
Dauer des Kinderwunsches bis zur ersten Behandlung 1997–2013 .....	29
Anzahl der Behandlungen pro Frau 1997–2013 .....	29
<b>Geborene Kinder</b>	
Geborene Kinder 1997–2013 .....	30
Kinder in Abhängigkeit von der Schwangerschaftswoche (SSW) und vom Geburtsgewicht (GGW) 2012 (Einlinge/Zwillinge/Drillinge) .....	32
<b>Überstimulationssyndrom und Komplikationen</b>	
Komplikationen bei der Eizellentnahme 2013 .....	34
Überstimulationssyndrom in Abhängigkeit von der Stimulation 2013 .....	35
<b>Sonderauswertungen</b>	
Sonderauswertungen der 2013 ins Deutsche IVF-Register (D.I.R) gemeldeten Daten .....	36
Dokumentierte Schwangerschaftsausgänge 2013 .....	37
Dokumentierte Schwangerschaftsausgänge 2012 .....	37
Verteilung der Zentrumsgrößen 2012 .....	38
Anteil an Schwangerschaften 2012 .....	38
Rate dokumentierter Schwangerschaftsausgänge 2012 .....	39
<b>Verzeichnis der am Jahrbuch 2013 beteiligten Mitgliedszentren</b> .....	
Autoren und Verantwortliche für diese Ausgabe .....	47
Editorial Board .....	48
Impressum .....	51

---

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen!



Wir freuen uns außerordentlich, Ihnen das Jahrbuch 2013 übergeben zu dürfen!

Nach dem Kraftakt der Erstellung des Jahrbuchs 2012, für das wir die Unterstützung von 120 Zentren hatten, sind im Jahrbuch 2013 nun 130 Zentren vertreten. Das ist ein Zeichen für die große Akzeptanz dieser ureigenen ärztlich motivierten Maßnahme der Qualitätsdokumentation. Für uns ist dies ein Zeichen, dass das Deutsche IVF Register lebt und arbeitet, Bestand haben wird und eine nicht zu übersehende Säule der reproduktionsmedizinischen Landschaft in Deutschland ist.

## 130 Exporte - ein Rekord

Von den 130 Zentren konnten 84.051 Zyklen in die statistische Auswertung einbezogen werden. Durch Vollexporte auch der Zentren, die 2012 nicht gemeldet haben, konnten die Auswertungen für die DIR-Kurzstatistik 2012 aktualisiert werden. Auf eine Aktualisierung der DIR-Kurzstatistik 2011 haben wir wegen der bislang fehlenden Zugriffsmöglichkeit auf den Altdatenbestand verzichtet. Gemeldete Schwangerschaftsausgänge fehlen dort.

Die Auswertung für das Jahr 2013 belegt erneut die hohe Qualität der Reproduktionsmedizin in Deutschland: Wir sehen eine weitere Steigerung der Schwangerschaftsraten pro Embryotransfer: IVF (32,76%), ICSI (29,96%), Kryo-Embryotransfer (22,19%) und wir sehen weitere Steigerungen bei den erzielten Schwangerschaften. Diese Fakten einer breiten Öffentlichkeit mit dem Jahrbuch 2013 vorstellen zu können ist uns eine große Freude!

Nicht zufrieden sein kann man mit der Rate der dokumentierten Geburten pro begonnenem Behandlungszyklus. Ein Register ist ein Register und es kann nur Zahlen registrieren. Bei diesen hervorragenden Schwangerschaftsraten ist es erklärtes Ziel, auch valide Zahlen zu den Geburten nach reproduktionsmedizinischer Behandlung zu veröffentlichen. Aus diesem Grund ist die lost-for-follow-up Rate Gegenstand einer Sonderauswertung in diesem Jahrbuch.

## „Große“ Politik

An der Antwort auf die Forderung nach einem Fortpflanzungsmedizingesetz wird seit einem Jahrzehnt gearbeitet: Es gibt einen Entwurf, den Augsburg-Münchener-Entwurf (AME FMedG). Die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina setzt sich mit den Notwendigkeiten eines Fortpflanzungsmedizingesetzes auseinander. Zu inhaltlichen Überlegungen wurde also bereits hervorragende Arbeit geleistet. Was fehlt ist die Umsetzung in deutsches Recht. Der Wille zur Verabschiedung eines Fortpflanzungsmedizingesetzes findet sich nicht im Koalitionsvertrag, es ist weder im Regierungsprogramm der SPD noch in dem Regierungsprogramm der CDU/CSU erwähnt. Bis 2017 werden die von wissenschaftlicher Seite erarbeiteten Vorschläge für die Neuregelung der künstlichen Befruchtung, der Eizellenspende, des Embryonentransfers, der Leihmutterschaft und des Umgangs mit "überzähligen" Embryonen nicht umgesetzt werden. Zwar gibt es mittlerweile eine Regelung zur Präimplantationsdiagnostik - bundesweit umgesetzt ist die PID-Verordnung bis heute, drei Jahre nach der Entscheidung des Bundesgerichtshofs, nicht. Was steht im Vorwort des vergangenen Jahrbuchs zum Thema Fortpflanzungsmedizingesetz? „Wir hoffen weiter“.

## „Kleine“ Politik

Die finanzielle Unterstützung und damit Förderung der Kinderwunschbehandlung – weiterhin ein ungelöstes Problem: Weiterhin bestimmt der Wohnort, ob GKV-versicherte Paare einen Zuschuss zum 50%igen Eigenanteil erhalten; weiterhin bestimmt die Zugehörigkeit zu einer bestimmten Krankenkasse, ob ein Paar weitergehend unterstützt wird.

---

## Danke

Wir bedanken von ganzem Herzen bei allen, die dazu beigetragen haben, dass auch dieses Jahrbuch realisiert werden konnte: bei Weise & Associates für die zügige Datensammlung und Auswertung, die Hilfe und Langmut bei der Datenannahme von „säumigen“ Mitgliedern; bei Markus Kimmel, der uns auch für dieses Jahrbuch durch gute Organisation und stringente Datenaufarbeitung valide Auswertungsergebnisse zur Verfügung gestellt hat. Bei Monika Uszkoreit, Geschäftsstelle des D.I.R., die die Herstellung des Jahrbuchs immer im Blick behielt, indem sie die Koordination für Design, Layout, Verlag und Druck übernommen hat. Das Jahrbuch 2012 wurde unter enormem Zeitdruck erstellt, dieses Jahrbuch konnte in größerem Kreis und mit Hilfe des Kuratoriums und den wertvollen Anregungen der Kuratoriumsmitglieder produziert werden. Dafür möchten wir uns bei dem Kuratorium und wie immer besonders bei dem Kuratoriumsmitglied der AGRBM, Frau Dipl. Biol. Verona Blumenauer, bedanken.

Dank sei dem früheren Vorstandsvorsitzenden Klaus Bühler, der in schwierigen Umbruchzeiten das Ruder fest in der Hand gehalten hat.

Das Allerwichtigste zuletzt: Unser besonderer Dank gilt den Zentren für die gewissenhafte Datenerfassung und Weiterleitung. Von 131 Mitgliedszentren haben 130 Mitgliedszentren die Daten gemeldet; ein einzelnes Zentrum wollte, konnte aber keine Daten liefern.

Das bedeutet eine 100%ige Akzeptanz des Deutschen IVF Registers e.V., D.I.R.!

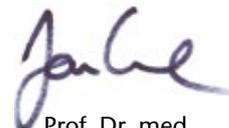
Es freut sich, es bedankt sich  
Ihr D.I.R. Vorstand



Dr. med.  
Ute Czeromin  
(Vorstandsvorsitzende)



Dr. med.  
Andreas Tandler-Schneider



Prof. Dr. med.  
Jan Krüssel

# Das Jahrbuch des Deutschen IVF-Registers 2013

Die Fortsetzung der „besonderen“ Geschichte

Nachdem die Erstellung des Jahrbuchs 2012 durch die erstmalige Datenannahme durch den EDV-Dienstleister des Deutschen IVF Registers, Weise & Associates GmbH (W&A), nach Vereinbarung eines von der EDV-Abteilung der ÄKSH getrennten Meldeweges gelungen war, standen für das laufende Jahr 2014 zahlreiche Aufgaben an.

War der Jahreswechsel noch geprägt von einer nicht existenten Kommunikation mit den Gremien der Qualitätssicherung der Ärztekammern, QSReproMed, so kam es im Frühjahr 2014 zu einem ersten Kontakt. Seit diesem Zeitpunkt sind auch Vertreter des D.I.R in verschiedenen Sitzungen verschiedener Gremien willkommen.

## Die Gremien – Funktion und Zusammenarbeit

Das Lenkungsgremium QSReproMed (und dessen Gesellschafterversammlung) trägt die Entscheidungsgewalt. Es tagt viermal im Jahr. Es besteht derzeit aus Vertretern von 15 der 17 Landesärztekammern und mittlerweile wurde jeweils ein Reproduktionsmediziner von den Landesärztekammern Sachsen, Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Brandenburg und Schleswig-Holstein benannt. Der Vorsitzende des Lenkungsgremiums ist unser Kollege Dr. Hans Jürgen Held aus Dresden.

Ein weiteres Gremium ist die Fachgruppe QSReproMed, die inhaltliche Vorbereitung zu den „Qualitätsindikatoren“ QSReproMed leistet. Zu diesen Sitzungen werden seit Sommer 2014 auch Vertreter des D.I.R eingeladen.

Explizit für die Zusammenarbeit mit dem D.I.R wurde die „AG Weiterentwicklung Datensatz“ ins Leben gerufen. Hier findet die Arbeit statt, die unserem Hauptziel dient: Erhalt einer gemeinsamen Datenstruktur, um das Register, aber auch QSReproMed mit den für ihre jeweiligen Aufgaben notwendigen Daten versorgen zu können.

Die Koordination dieser Gremienarbeit

leistet dankenswerter Weise die Bundesärztekammer (Dezernat 3).

## Inhalt der Arbeit

### Alt-Datenübertrag

Bis Anfang November 2014 war keine Übereinkunft erzielt worden, wie der Alt-Datenübertrag – trotz der 109 entsprechenden schriftlichen Aufträge der Zentren vom Oktober 2013 – von der ÄKSH an das D.I.R erfolgen kann. Im Zusammenhang mit der Überprüfung eines möglichen gemeinsamen Meldeweges hat der D.I.R Vorstand den pragmatischen Vorschlag unterbreitet, die Aufträge zur Alt-Datenübertragung erneut zu erteilen und dafür die Konfigurationsmöglichkeit auf dem Portal [www.qsrepromed.de](http://www.qsrepromed.de) zu nutzen.

### Gemeinsamer Meldeweg, gemeinsame Nutzung der Datenbankstruktur in der EDV-Abteilung der ÄKSH

Zum Datenabgleich meldeten im Juli 2014 fünf Test-Zentren gleichzeitig direkt an W&A und an die ÄKSH. Es sollte überprüft werden, ob W&A ggf. in Zukunft nach autorisiertem Zugriff die Datenbank der ÄKSH für die D.I.R relevanten Auswertungen nutzen könne. Der Test musste aufgrund der Kürze der Zeit abgebrochen werden, um nicht die sichere Datenannahme für das Jahrbuch 2013 direkt bei W&A zu gefährden.

### Neustrukturierung des Datensatzes

Auf dem Treffeneiner D.I.R-Arbeitsgruppe wurden im September d.J. die notwendigen inhaltlichen Änderungen des Datensatzes besprochen. Dabei konnte die Arbeitsgruppe auf Ergebnisse von Datensatzarbeitsgruppen aus den Jahren 2009 und 2012 zurückgreifen. Gemeinsam mit Markus Kimmel erfolgte in mühevoller Kleinarbeit die Dokumentation aller alten und neuen Datenfelder und der dazugehörigen Attribute. Bis Mitte Dezember 2014 sollen uns die für QSReproMed relevanten Felder genannt werden, sodass diese in die Dokumentation des Datensatzes als Exportfelder für QSReproMed aufgenommen werden können.

## Wie geht es weiter in der Kooperation QSReproMed – D.I.R?

- Abstimmung mit den Gremien QSReproMed über den zukünftigen Datensatz
- Abstimmung mit den Gremien QSReproMed zu den Plausibilitätsprüfungen
- Abstimmung mit den Gremien QSReproMed zur Neugestaltung einer Schnittstelle zur Datenübermittlung an QSReproMed und an das D.I.R
- Abstimmung über den Meldeweg: gemeinsame Datenannahme oder software-gesteuerte „zwei-Wege-Lösung“ mit Meldung einmal der QSReproMed relevanten Daten an die EDV-Abteilung der ÄKSH und einmal des gesamten D.I.R Datensatzes an den EDV-Dienstleister des D.I.R W&A

## Was muss das D.I.R noch leisten?

- Integration der Software-Firmen, Umsetzung der Datensatzveränderungen, Umsetzung des Meldeweges, Neuerstellung einer Erfassungsoftware in Ablösung von DIRpro, RecDate Advance, RecDate FileMaker, Bereitstellung der Datensatz-, Plausibilitäten- und Schnittstelleninformationen an Software-Firmen, die Interesse an D.I.R haben
- Qualitätsoffensive des D.I.R bezüglich Geburtenrate! Wichtig!

## Last but not Least

Mit Prof. Markus Kupka als Vorsitzender und Dr. Andreas Tandler-Schneider als Deutschland-Delegierter sind wir hervorragend aufgestellt beim European IVF-Monitoring (EIM). Mit einem neuen Datensatz, sauberen Prospektivitäts- und Plausibilitätsüberprüfungen können die Kollegen Kupka und Tandler-Schneider in Europa die Qualität der Reproduktionsmedizin in Deutschland hervorragend darstellen.

Wie im letzten Jahr bleibt uns auch am Schluss dieses Jahrbuchs nur, Ihnen zuzurufen:

*Es gibt viel zu tun – machen Sie mit?  
Machen Sie mit!*

Ihr Jahrbuch Team 2013  
Ihr Vorstand  
Ihr Kuratorium

# Behandlungsergebnisse 2013

Arbeitsgruppen für IVF-, ICSI- und Kryotransfer-Behandlungen



<b>Mitglieder des Deutschen IVF-Registers 2013</b>	<b>n = 131</b>
Registerteilnehmer 2013	n = 130
Daten zum Stichtag (18.09.2014) exportiert	n = 130
dokumentierte Behandlungszyklen	n = 84.051 (100,00 %)
plausibel	n = 80.955 (96,32 %)
prospektiv (alle Behandlungen)	n = 69.441 (85,78 %)
prospektiv (IVF, ICSI, IVF/ICSI)	n = 45.375 (82,63 %)
Anzahl der behandelten Frauen*	n = 51.242
<b>Behandlungszyklen/Frau (Mittelwert)</b>	<b>1,64</b>

## Registerteilnehmer 1982 – 2013

für IVF-, ICSI- und Kryotransfer-Behandlungen



	1982	1986	1990	[ ... ]	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
IVF	5	28	53	<i>Werte für 1991-2002 sh. www.deutsches-ivf- register.de</i>	114	118	117	120	118	117	119	121	124	117	128
ICSI	0	0	0		116	120	117	120	118	120	119	124	128	120	129
Kryo	0	0	0		101	112	109	109	112	112	117	120	125	119	128
<b>Gesamt</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>53</b>		<b>116</b>	<b>120</b>	<b>117</b>	<b>121</b>	<b>118</b>	<b>120</b>	<b>121</b>	<b>124</b>	<b>128</b>	<b>120</b>	<b>129**</b>

\*) Basismenge: alle Frauen mit Altersangabe, unplausible Zyklen werden auch gezählt.

\*\*) Von 1 der Mitgliederzentren hat das Register keinen Export erhalten. Bei einem weiteren Zentrum gab es keine Zyklen für 2013.

# Anzahl aller Behandlungen 2013

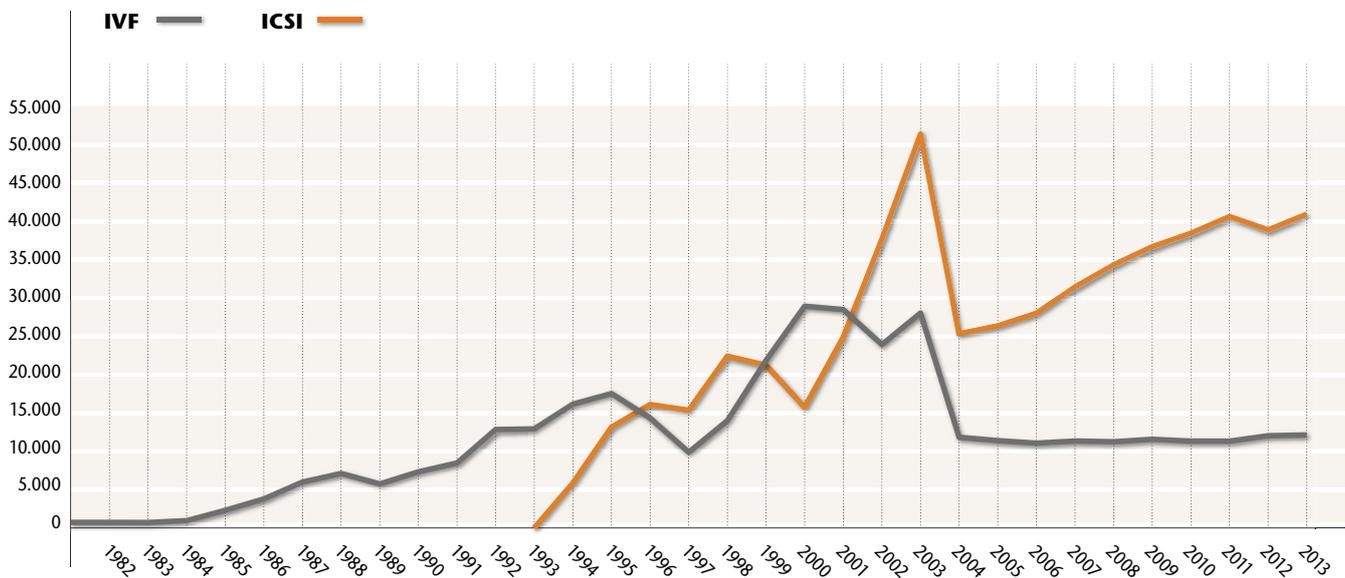
IVF, ICSI, IVF/ICSI, Kryotransfer – prospektive Daten



	IVF	ICSI	IVF/ICSI	Kryo	Keine Beh.	Summe
Anzahl	10.053	34.376	946	19.429	4.637	<b>69.441</b>
in %	14,48	49,50	1,36	27,98	6,68	<b>100,00</b>

# Anzahl der Follikelpunktionen 1982–2013

IVF, ICSI\* – prospektive und retrospektive Daten



	1982	1986	1990	[ ... ]	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012***	2013
IVF	742	3.806	7.343	Werte für 1991-2002 sh. <a href="http://www.deutsches-ivf-register.de">www.deutsches-ivf-register.de</a>	28.058	11.848	11.410	11.082	11.362	11.264	11.585	11.346	11.341	12.047	12.156
ICSI					51.389	25.339	26.370	28.015	31.452	34.333	36.712	38.463	40.641	38.897	40.952
<b>Gesamt**</b>	<b>742</b>	<b>3.806</b>	<b>7.343</b>		<b>80.434</b>	<b>37.633</b>	<b>38.382</b>	<b>39.769</b>	<b>43.612</b>	<b>46.431</b>	<b>49.170</b>	<b>50.798</b>	<b>53.076</b>	<b>51.958</b>	<b>54.237</b>

\*) Follikelpunktionen, die zu einer Eizellbehandlung mit IVF und/oder ICSI geführt haben.

\*\*\*) In der Gesamtsumme ist jeweils auch der Wert für IVF/ICSI enthalten, für 2013 waren dies z. B. 1.129 Punktionen.

\*\*\*\*) Ab 2012 basierend auf den Registerteilnehmern 2012 ff.

# Anzahl der Behandlungen 1982–2013

IVF-, ICSI-, IVF/ICSI, Kryotransfer – plausible Daten

	1982	1986	1990	[ ... ]	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012***	2013
IVF	742	3.806	7.343	Werte für 1991-2002 sh. www.deutsches- ivf-register.de	28.058	11.848	11.098	11.082	11.362	11.264	11.585	11.346	11.341	12.047	12.156
ICSI					51.389	25.339	25.532	28.015	31.452	34.333	36.712	38.463	40.641	38.897	40.952
IVF/ICSI					987	446	590	672	798	834	873	989	1.094	1.014	1.129
Kryo					14.265	16.883	14.471	14.926	16.566	17.646	17.866	17.969	19.228	19.293	20.365
Keine*					11.133	4.928	4.539	4.600	5.137	5.825	5.946	6.289	6.618	6.117	6.353
<b>Gesamt**</b>	<b>742</b>	<b>4.201</b>	<b>8.653</b>		<b>105.854</b>	<b>59.448</b>	<b>56.232</b>	<b>59.295</b>	<b>65.316</b>	<b>69.902</b>	<b>72.984</b>	<b>75.056</b>	<b>78.922</b>	<b>77.368</b>	<b>80.955</b>

Ab 1999 werden alle begonnenen Behandlungen dokumentiert.

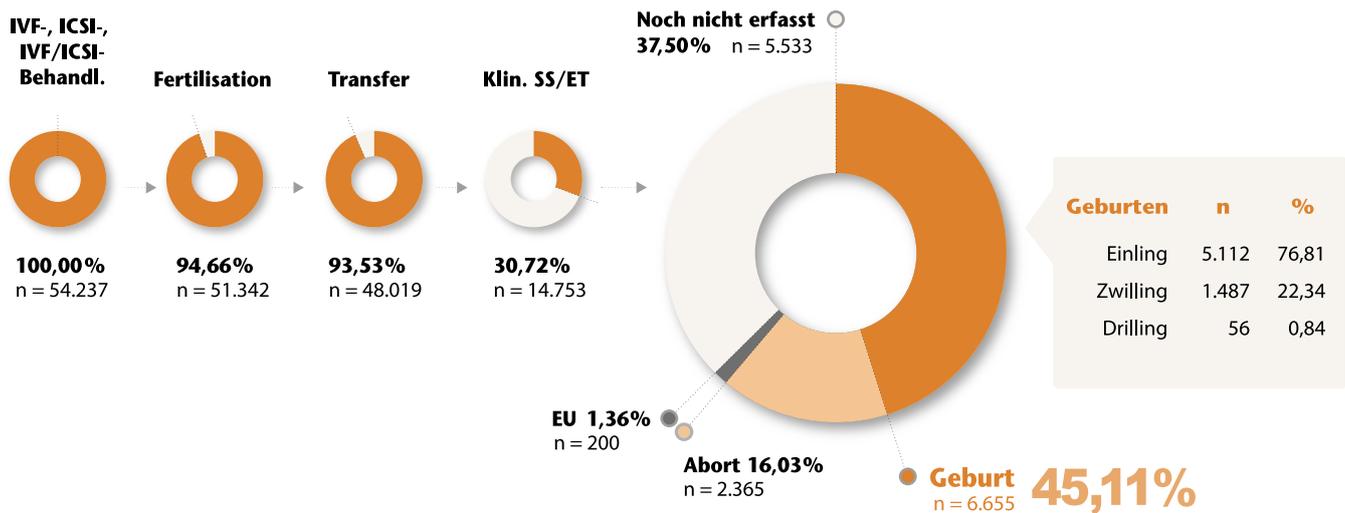
\*) Keine Behandlung: abgebrochene Behandlungen vor durchgeführter Eizellbehandlung.

\*\*) Die Gesamtwerte enthalten auch GIFT-Fälle, die seit 2005 keine relevanten Größen innehaben und deshalb nicht mehr separat ausgewiesen werden.

\*\*\*) Ab 2012 basierend auf den Registerteilnehmern 2012 ff. Die Summe für das Jahr 2010 wurde korrigiert.

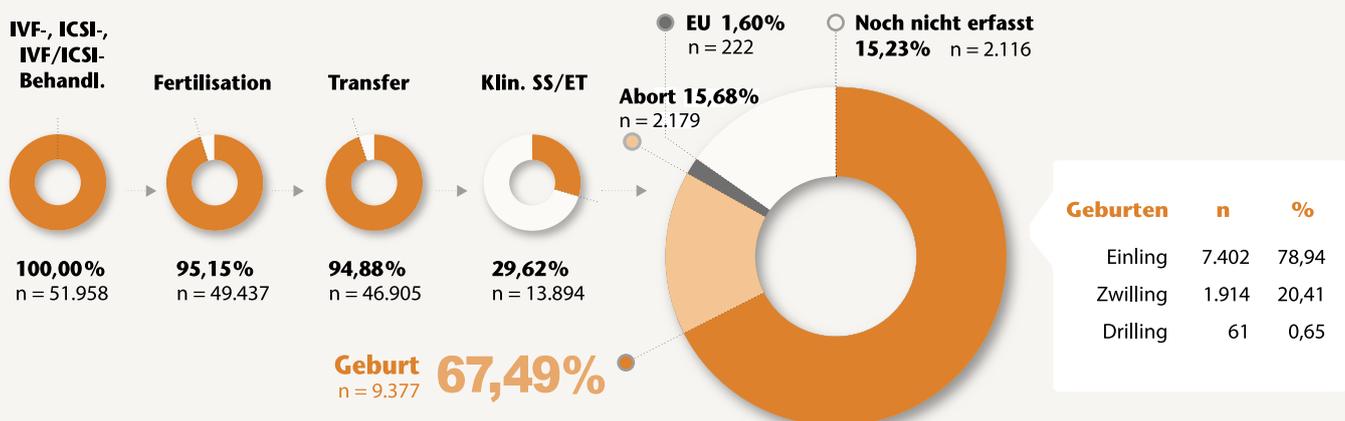
## Zusammenfassung der Kurzstatistik 2013 – Stand 18.09.2014

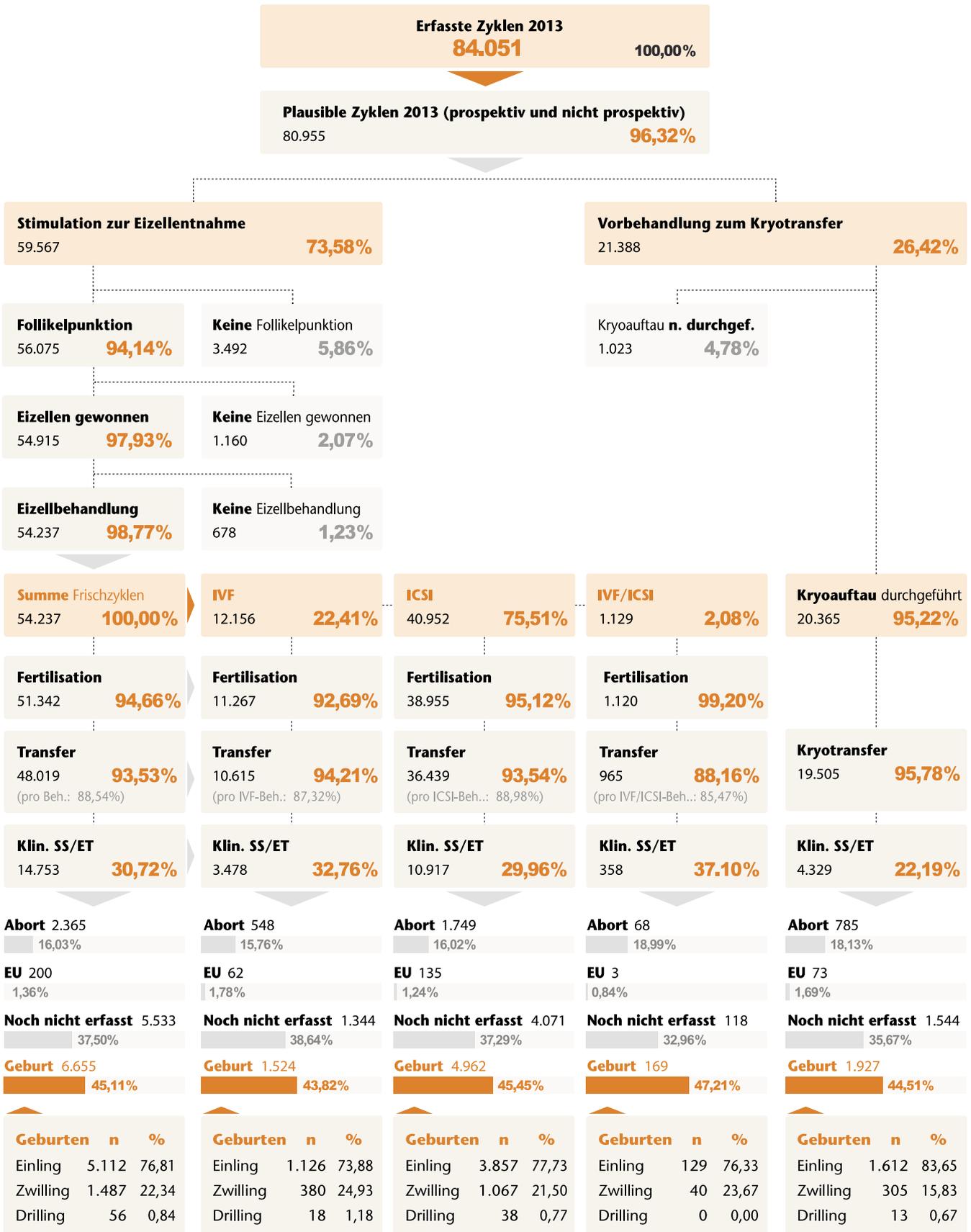
für IVF, ICSI und IVF/ICSI – prospektive und retrospektive Daten



## Zusammenfassung der Kurzstatistik 2012 – Stand 18.09.2014

für IVF, ICSI und IVF/ICSI – prospektive und retrospektive Daten

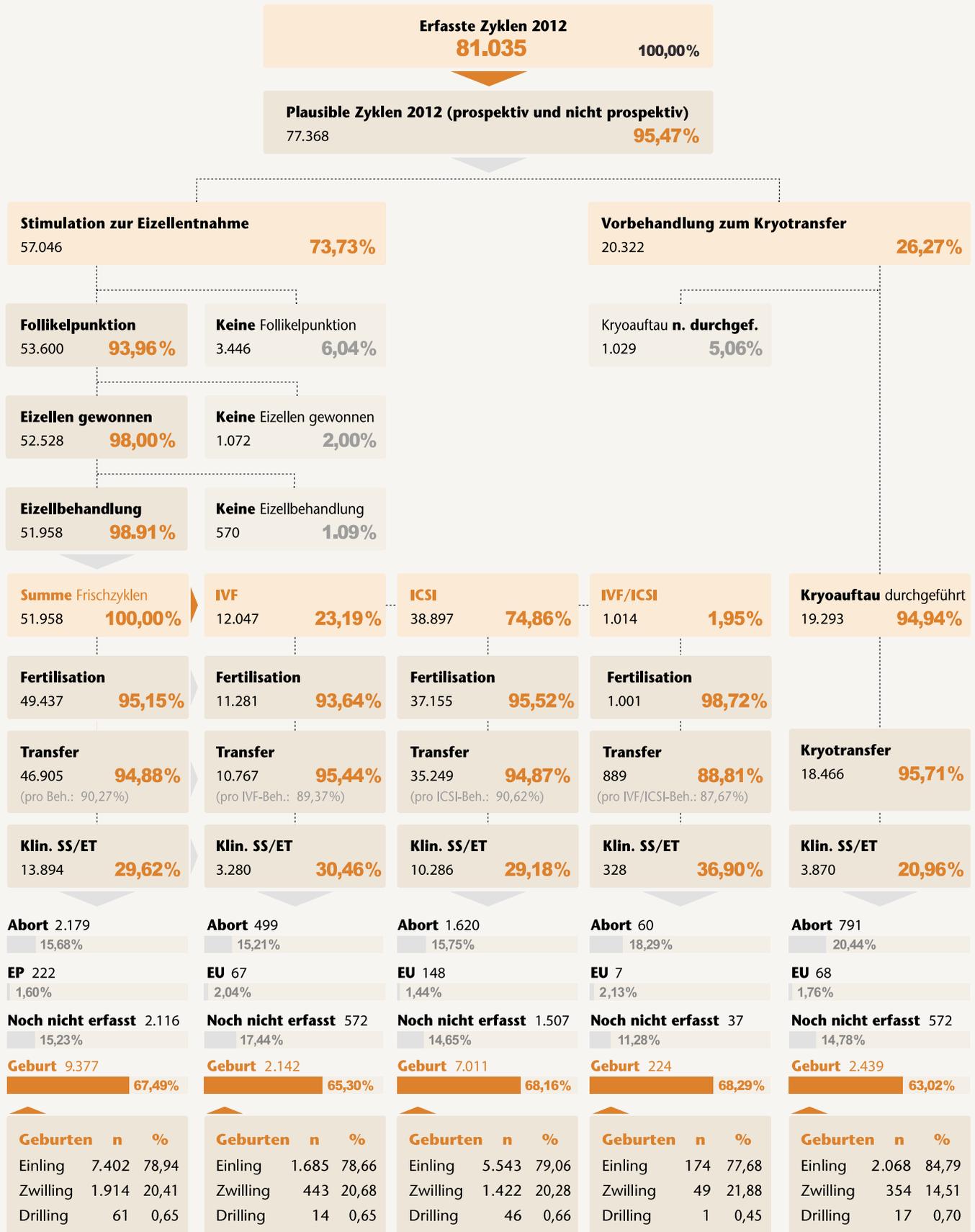




# D-I-R-Kurzstatistik 2012 – Stand 18.09.2014



Deutsches IVF-Register



# Klinische SS, Aborte, EUs und Totgeburten 2012

Prospektive und retrospektive Daten

Geburtenrate/Transfer bei Patientinnen mit zwei transferierten Embryonen und mindestens zwei 2-PN im Überschuss: IVF 22,04%, ICSI 22,00%, IVF/ICSI 25,36%

	IVF		ICSI		IVF/ICSI		Kryotransfer	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Durchgeführte Behandl.	12.047		38.897		1.014		19.293	
Klin. SS	3.280	100,00	10.286	100,00	328	100,00	3.870	100,00
Keine Angaben	572	17,44	1.507	14,65	37	11,28	572	14,78
Lebendgeburten	2.142	65,30	7.011	68,16	224	68,29	2.439	63,02
Aborte	499	15,21	1.620	15,75	60	18,29	791	20,44
Induz. Aborte u. fetale Reduk.*	35 (50)	1,07	155 (243)	1,51	6 (7)	1,83	58 (80)	1,50
Extrauterin gravidität	67	2,04	148	1,44	7	2,13	68	1,76
Kinder	2.613		8.525		275		2.827	
Tot geborene Kinder **	18	0,55	38	0,37	4	1,22	7	0,18
Fehlbildungen	26	0,79	82	0,80	6	1,83	44	1,14
Baby-take-home-rate ***		17,78		18,02		22,09		12,58
		18,67 <sup>1</sup>		18,75 <sup>1</sup>		22,93 <sup>1</sup>		12,96 <sup>1</sup>
		20,88 <sup>2</sup>		20,66 <sup>2</sup>		24,56 <sup>2</sup>		14,44 <sup>2</sup>

\*) Anzahl der Zyklen, in denen ein induzierter Abort/fetale Reduktion dokumentiert wurde. Eine genauere Differenzierung ist zzt. nicht möglich.  
In Klammern steht die Anzahl der Embryonen.

\*\*) Anzahl der tot geborenen Kinder bezogen auf die Anzahl der Kinder.

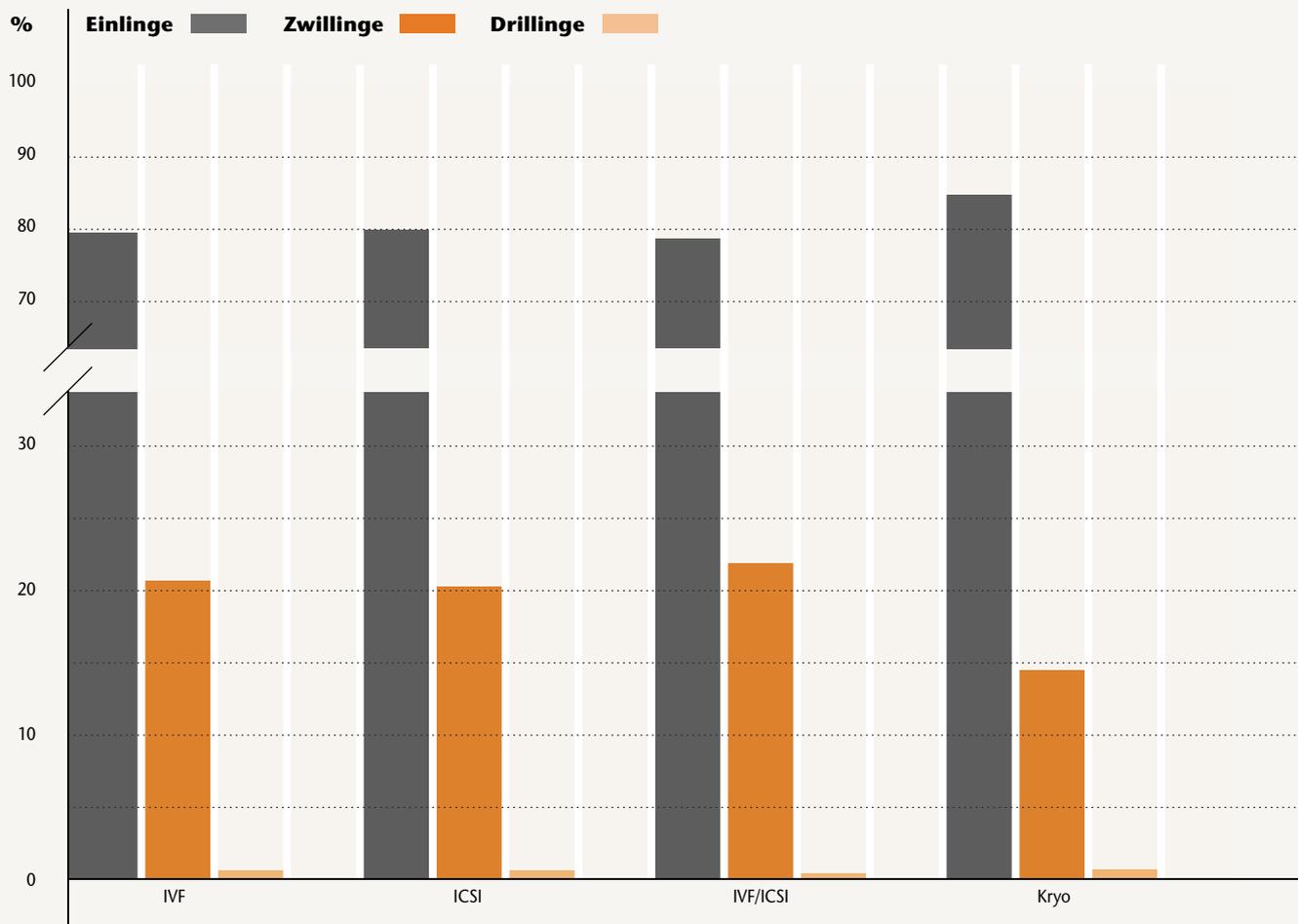
\*\*\*) Anzahl der Geburten pro Anzahl der durchgeführten Behandlungen in Prozent.

<sup>1</sup>) Zyklen mit unbekanntem Schwangerschaftsausgang wurden von der Basismenge subtrahiert.

<sup>2</sup>) Für Zyklen mit unbekanntem Schwangerschaftsausgang wurde die wahrscheinliche Geburtenrate (Geburt pro SS) ermittelt und zu den bekannten Geburten addiert.

# Mehrlingsgeburten 2012

Prospektive und retrospektive Daten



	IVF			ICSI			IVF/ICSI			Kryotransfer		
	n	%	%	n	%	%	n	%	%	n	%	%
Klinische SS/ET	3.280	100,00		10.286	100,00		328	100,00		3.867	100,00	
Geburten	2.142	65,30	100,00	7.011	68,16	100,00	224	68,29	100,00	2.438	63,05	100,00
Einlinge	1.685	51,37	78,66	5.543	53,89	79,06	174	53,05	77,68	2.068	53,48	84,82
Zwillinge	443	13,51	20,68	1.422	13,82	20,28	49	14,94	21,88	354	9,15	14,52
Drillinge	14	0,43	0,65	46	0,45	0,66	1	0,30	0,45	17	0,44	0,70
Vierlinge	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Keine Angaben	572	17,44		1.507	14,65		37	11,28		570	14,74	
Aborte	499	15,21		1.620	15,75		60	18,29		791	20,46	
Extrauterinrav.	67	2,04		148	1,44		7	2,13		68	1,76	

# Geburten in Abhängigkeit von der Anzahl übertragener Embryonen und Altersgruppen 2000 – 2012\*

IVF, ICSI, IVF/ICSI, Kryotransfer – prospektive und retrospektive Daten

Alter der Frau in Jahren		Einling		Zwilling		Drilling		Vierling		Gesamt
		n	%	n	%	n	%	n	%	n
<b>&lt;= 24</b>	1 Embryo	138	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	138
	2 Embryonen	1.617	76,71	482	22,87	9	0,43	0	0,00	2.108
	3 Embryonen	271	67,75	107	26,75	20	5,00	2	0,50	400
	<b>Summe</b>	<b>2.026</b>	<b>76,57</b>	<b>589</b>	<b>22,26</b>	<b>29</b>	<b>1,10</b>	<b>2</b>	<b>0,08</b>	<b>2.646</b>
<b>25 – 29</b>	1 Embryo	1.406	95,32	67	4,54	2	0,14	0	0,00	1.475
	2 Embryonen	15.667	75,62	4.955	23,92	93	0,45	2	0,01	20.717
	3 Embryonen	2.684	68,71	1.005	25,73	214	5,48	3	0,08	3.906
	<b>Summe</b>	<b>19.757</b>	<b>75,70</b>	<b>6.027</b>	<b>23,09</b>	<b>309</b>	<b>1,18</b>	<b>5</b>	<b>0,02</b>	<b>26.098</b>
<b>30 – 34</b>	1 Embryo	3.544	96,17	137	3,72	4	0,11	0	0,00	3.685
	2 Embryonen	32.691	77,49	9.322	22,10	174	0,41	1	0,00	42.188
	3 Embryonen	7.626	70,83	2.706	25,13	428	3,98	6	0,06	10.766
	<b>Summe</b>	<b>43.861</b>	<b>77,44</b>	<b>12.165</b>	<b>21,48</b>	<b>606</b>	<b>1,07</b>	<b>7</b>	<b>0,01</b>	<b>56.639</b>
<b>35 – 39</b>	1 Embryo	3.761	96,24	143	3,66	4	0,10	0	0,00	3.908
	2 Embryonen	24.242	83,11	4.838	16,59	79	0,27	1	0,00	29.160
	3 Embryonen	10.363	76,72	2.813	20,83	311	2,30	2	0,01	13.489
	<b>Summe</b>	<b>38.366</b>	<b>82,36</b>	<b>7.794</b>	<b>16,73</b>	<b>394</b>	<b>0,85</b>	<b>3</b>	<b>0,01</b>	<b>46.557</b>
<b>&gt;= 40</b>	1 Embryo	827	96,27	32	3,73	0	0,00	0	0,00	859
	2 Embryonen	3.086	90,82	305	8,98	6	0,18	1	0,03	3.398
	3 Embryonen	2.668	87,02	382	12,46	16	0,52	0	0,00	3.066
	<b>Summe</b>	<b>6.581</b>	<b>89,87</b>	<b>719</b>	<b>9,82</b>	<b>22</b>	<b>0,30</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>	<b>7.323</b>

Gesamtzahl der Geburten 2000 – 2012: 139.263

\*) Ab 2012 basierend auf den Registerteilnehmern 2012 ff.

# Geburten in Abhängigkeit von der Anzahl übertragener Embryonen und Behandlungsmethoden 2000 – 2012\*

Prospektive und retrospektive Daten

## IVF

	Einling		Zwilling		Drilling		Vierling		Gesamt
	n	%	n	%	n	%	n	%	
1 Embryo	2.016	98,53	30	1,47	0	0,00	0	0,00	2.046
2 Embryonen	18.897	77,98	5.242	21,63	93	0,38	1	0,00	24.233
3 Embryonen	5.966	68,43	2.383	27,33	364	4,17	6	0,07	8.719
<b>Summe</b>	<b>26.879</b>	<b>76,80</b>	<b>7.655</b>	<b>21,87</b>	<b>457</b>	<b>1,31</b>	<b>7</b>	<b>0,02</b>	<b>34.998</b>

## ICSI

	Einling		Zwilling		Drilling		Vierling		Gesamt
	n	%	n	%	n	%	n	%	
1 Embryo	4.201	98,50	64	1,50	0	0,00	0	0,00	4.265
2 Embryonen	45.371	79,10	11.791	20,56	197	0,34	3	0,01	57.362
3 Embryonen	12.640	74,92	3.723	22,07	502	2,98	6	0,04	16.871
<b>Summe</b>	<b>62.212</b>	<b>79,25</b>	<b>15.578</b>	<b>19,85</b>	<b>699</b>	<b>0,89</b>	<b>9</b>	<b>0,01</b>	<b>78.498</b>

## Kryotransfer

	Einling		Zwilling		Drilling		Vierling		Gesamt
	n	%	n	%	n	%	n	%	
1 Embryo	2.068	97,55	52	2,45	0	0,00	0	0,00	2.120
2 Embryonen	12.991	86,20	2.023	13,42	56	0,37	0	0,00	15.070
3 Embryonen	4.653	77,10	1.258	20,85	123	2,04	1	0,02	6.035
<b>Summe</b>	<b>19.712</b>	<b>84,87</b>	<b>3.333</b>	<b>14,35</b>	<b>179</b>	<b>0,77</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>23.225</b>

\*) Ab 2012 basierend auf den Registerteilnehmern 2012 ff.

# Fertilisationsrate 2013

## IVF und ICSI – prospektive Daten



## Embryonen pro Transfer<sup>3</sup> und Kinder IVF, ICSI 1997–2013

Prospektive und retrospektive Daten

		1997	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012	2013
<b>IVF</b>	Transf. Embryo.	2,49	2,25	2,19	2,17	2,15	2,11	2,08	2,08	2,06	2,03	2,01	1,99	1,88	1,87
	Kinder/Transfer	0,21	0,24	0,22	0,23	0,23	0,24	0,25	0,25	0,24	0,24	0,22	0,15	0,24	0,18
	Kinder/Geburt	1,31	1,27	1,26	1,26	1,25	1,23	1,23	1,24	1,24	1,22	1,24	1,26	1,22	1,27
<b>ICSI</b>	Transf. Embryo.	2,56	2,3	2,21	2,17	2,15	2,11	2,09	2,08	2,08	2,06	2,05	2,02	1,91	1,88
	Kinder/Transfer	0,22	0,24	0,22	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,15	0,24	0,17
	Kinder/Geburt	1,29	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,20	1,21	1,22	1,21	1,21	1,22	1,22	1,23
<b>Kryo-ET</b>	Transf. Embryo.	2,34	2,20	2,14	2,12	2,14	2,10	2,10	2,07	2,07	2,05	2,04	2,02	1,78	1,67
	Kinder/Transfer	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,10	0,15	0,12
	Kinder/Geburt	1,14	1,16	1,16	1,16	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,16	1,18	1,16	1,17

1) In 507 Fällen keine IVF- oder ICSI-Behandlung durchgeführt. In 149 Fällen handelt es sich um gemischte Fälle, bei denen zwar Eizellen gewonnen wurden, dann aber doch Kryo-ET durchgeführt wurde.

2) Grund: z.B. unreife Eizellen, keine Spermien vorhanden.

3) Mittelwert

\*) Die auffällige Diskrepanz bei den Angaben resultiert aus der unvollständigen Datenübergabe für das Jahr 2011.

# Indikationsverteilung 2013

IVF und ICSI – prospektive Daten

## IVF

Indikation Mann ▶	Normal		Eingeschr. Spermioogr.		Sonstige**		Summe	
Indikation Frau ▼	n	%	n	%	n	%	n	%
Normal	1.259	12,52	721	7,17	828	8,24	2.808	27,93
Tubenpathologie	1.301	12,94	399	3,97	555	5,52	2.255	22,43
Endometriose	573	5,70	198	1,97	331	3,29	1.102	10,96
Hyperandrog./PCO	221	2,20	81	0,81	137	1,36	439	4,37
Pathologischer Zyklus	397	3,95	228	2,27	209	2,08	834	8,30
Psychogene Faktoren	4	0,04	1	0,01	3	0,03	8	0,08
Sonstige*	1.096	10,90	274	2,73	822	8,18	2.192	21,80
Keine Angaben	17	0,17	10	0,10	388	3,86	415	4,13
<b>Summe</b>	<b>4.868</b>	<b>48,42</b>	<b>1.912</b>	<b>19,02</b>	<b>3.273</b>	<b>32,56</b>	<b>10.053</b>	<b>100,00</b>

## ICSI

Indikation Mann ▶	Normal		Eingeschr. Spermioogr.		Azoospermie		Sonstige**		Summe	
Indikation Frau ▼	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Normal	847	2,46	9.882	28,75	959	2,79	3.224	9,38	14.912	43,38
Tubenpathologie	334	0,97	1.418	4,12	39	0,11	573	1,67	2.364	6,88
Endometriose	241	0,70	1.270	3,69	37	0,11	671	1,95	2.219	6,46
Hyperandrog./PCO	65	0,19	952	2,77	57	0,17	383	1,11	1.457	4,24
Pathologischer Zyklus	157	0,46	1.680	4,89	125	0,36	484	1,41	2.446	7,12
Psychogene Faktoren	0	0,00	24	0,07	0	0,00	14	0,04	38	0,11
Sonstige*	503	1,46	4.515	13,13	281	0,82	3.282	9,55	8.581	24,96
Keine Angaben	14	0,04	39	0,11	6	0,02	2.300	6,69	2.359	6,86
<b>Summe</b>	<b>2.161</b>	<b>6,29</b>	<b>19.780</b>	<b>57,54</b>	<b>1.504</b>	<b>4,38</b>	<b>10.931</b>	<b>31,80</b>	<b>34.376</b>	<b>100,00</b>

\*) Hier sind auch die Indikationen "Spermien-Antikörper" und "Path. Zervixfaktor" eingeschlossen.

\*\*) Hier ist auch die Indikation "Path. Funktionstest" eingeschlossen.

# Behandlungsergebnisse IVF, ICSI 2013

Prospektive Daten

## IVF 2013

	n	%	Fertilisier. %	Embryo vorh. %	Transfer %	Klin. SS %
IVF	10.053	100,00				
Erfolgreiche Fertilisier.*	9.337	92,88	100,00			
Mind. 1 Embryo vorh.	8.920	88,73	95,53	100,00		
Transfer durchgeführt	8.824	87,77	94,51	98,92	100,00	
Klin. SS	2.950	29,34	31,59	33,07	<b>33,43</b>	100,00
Geburt	1.318					44,68
Abort	459					15,56
Extrauterin gravidität	56					1,90
Noch nicht erfasst	1.117					37,86

## ICSI 2013 Gesamt

	n	%	Fertilisier. %	Embryo vorh.%	Transfer %	Klin. SS %
ICSI	34.376	100,00				
Erfolgreiche Fertilisier.*	32.713	95,16	100,00			
Mind. 1 Embryo vorh.	30.923	89,96	94,53	100,00		
Transfer durchgeführt	30.710	89,34	93,88	99,31	100,00	
Klin. SS	9.382	27,29	28,68	30,34	<b>30,55</b>	100,00
Geburt	4.330					46,15
Abort	1.505					16,04
Extrauterin gravidität	121					1,29
Noch nicht erfasst	3.426					36,52

\*) Erfolgreiche Fertilisierung mindestens einer Eizelle pro Zyklus

# Behandlungsergebnisse TESE und Kryotransfer 2013

Prospektive Daten

## ICSI/TESE 2013

	n	%	Fertilisier. %	Embryo vorh. %	Transfer %	Klin. SS %
ICSI	1.996	100,00				
Erfolgreiche Fertilisier.*	1.824	91,38	100,00			
Mind. 1 Embryo vorh.	1.799	90,13	98,63	100,00		
Transfer durchgeführt	1.702	85,27	93,31	94,61	100,00	
Klin. SS	462	23,15	25,33	25,68	<b>27,14</b>	100,00
Geburt	206					44,59
Abort	66					14,29
Extrauterin gravidität	8					1,73
Noch nicht erfasst	182					39,39

# Behandlungsergebnisse Kryotransfer 2013

Prospektive Daten

## Kryotransfer 2013

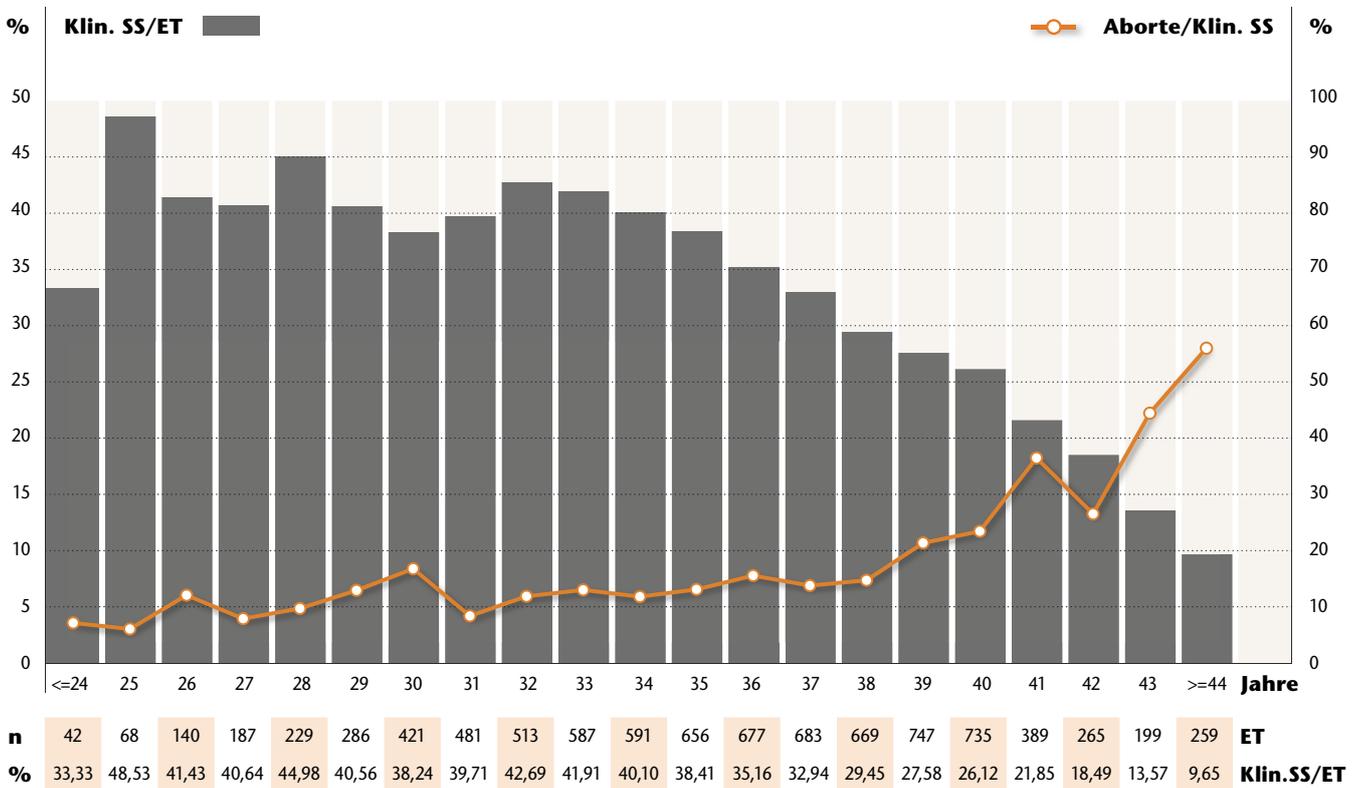
	n	%	PN %	Transfer %	Klin. SS %
Kryotransferzyklen	19.429	100,00			
Aufgetaute PN vorh.	17.982	92,55	100,00		
Transfer durchgeführt	17.719	91,20	98,54	100,00	
Klin. SS	3.999	20,58	22,24	<b>22,57</b>	100,00
Geburt	1.817				45,44
Abort	721				18,03
Extrauterin gravidität	68				1,70
Noch nicht erfasst	1.393				34,83

\*) Erfolgreiche Fertilisierung mindestens einer Eizelle pro Zyklus

# Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau 2013

Prospektive Daten

## IVF 2013



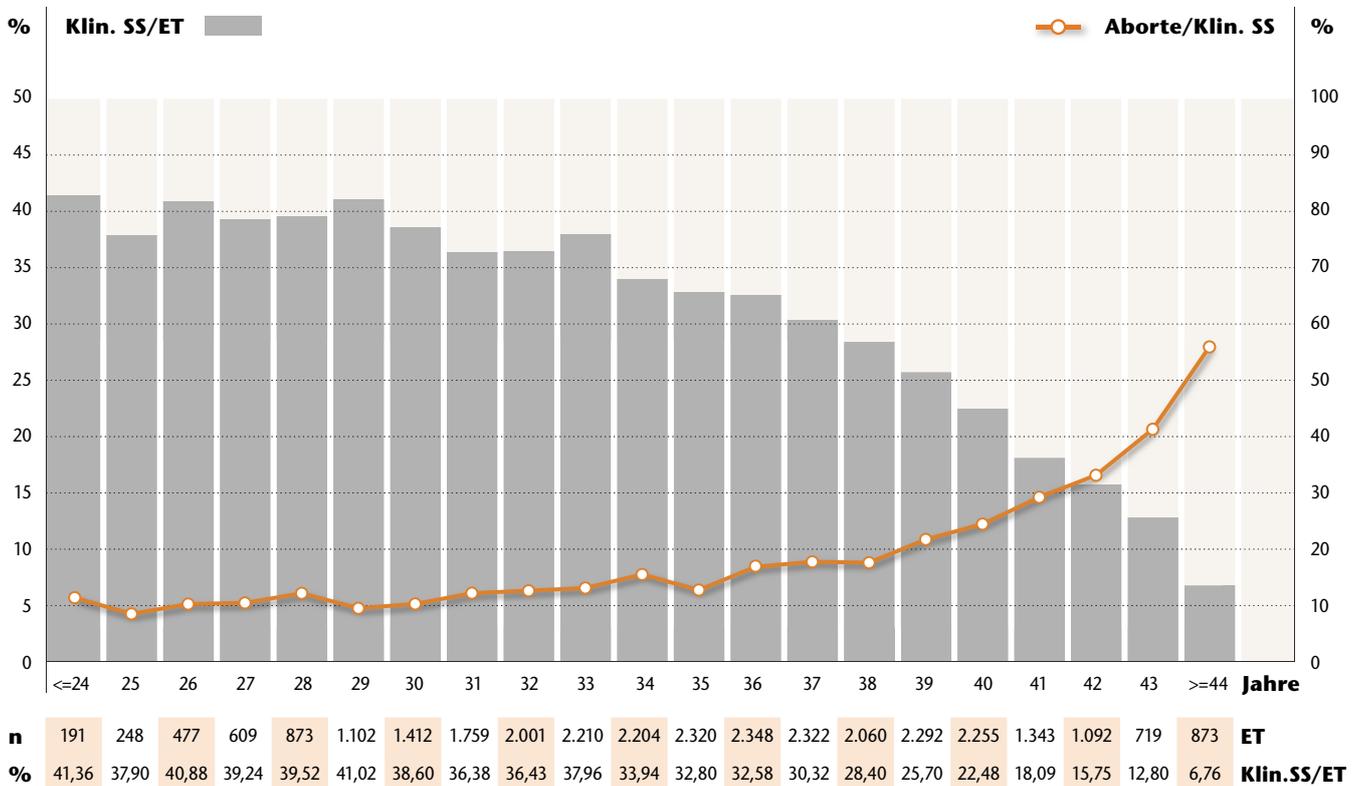
Alter in Jahren	Punktions	Gew. Eizellen <sup>1</sup>	Insemin. <sup>1</sup>	Transf.	Trans./Pkt. %	Trans. Embr. <sup>1</sup>	Klin. SS	Klin. SS/Pkt. %	Klin. SS/ET %	Klin.SS/ET bei 2 transf. Emb. u. mind. 2 2-PN im Überschuss
<= 29	1.092	11,94	11,70	952	87,18	1,86	400	36,63	<b>42,02</b>	<b>44,35</b>
30 – 34	2.932	10,52	10,35	2.593	88,44	1,88	1.054	35,95	<b>40,65</b>	<b>43,10</b>
35 – 39	3.856	8,49	8,34	3.432	89,00	1,90	1.118	28,99	<b>32,58</b>	<b>35,61</b>
40	853	7,01	6,85	735	86,17	1,99	192	22,51	<b>26,12</b>	<b>29,31</b>
41	472	6,28	6,14	389	82,42	1,93	85	18,01	<b>21,85</b>	<b>25,70</b>
42	295	6,01	5,92	265	89,83	1,94	49	16,61	<b>18,49</b>	<b>22,99</b>
43	242	5,83	5,74	199	82,23	2,06	27	11,16	<b>13,57</b>	<b>16,46</b>
44	184	5,11	5,00	149	80,98	1,91	13	7,07	<b>8,72</b>	<b>12,24</b>
45	80	6,63	6,43	73	91,25	2,00	8	10,00	<b>10,96</b>	<b>12,73</b>
>=46	47	3,74	3,60	37	78,72	1,73	4	8,51	<b>10,81</b>	<b>20,00</b>
<b>Gesamt</b>	<b>10.053</b>	<b>8,99</b>	<b>8,83</b>	<b>8.824</b>	<b>87,77</b>	<b>1,90</b>	<b>2.950</b>	<b>29,34</b>	<b>33,43</b>	<b>36,72</b>

1) Mittelwert

# Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau 2013

Prospektive Daten

## ICSI 2013



Alter in Jahren	Punktion	Gew. Eizellen <sup>1</sup>	Insemin. <sup>1</sup>	Transf.	Trans./Pkt. %	Trans. Embr. <sup>1</sup>	Klin. SS	Klin. SS/Pkt. %	Klin. SS/ET %	Klin.SS/ET bei 2 transf. Emb. u. mind. 2 2-PN im Überschuss
<= 29	3.859	12,44	9,75	3.500	90,70	1,89	1.404	36,38	<b>40,11</b>	<b>42,25</b>
30 – 34	10.506	11,15	8,82	9.586	91,24	1,89	3.501	33,32	<b>36,52</b>	<b>38,43</b>
35 – 39	12.594	9,06	7,22	11.342	90,06	1,90	3.404	27,03	<b>30,01</b>	<b>33,12</b>
40	2.530	7,51	6,06	2.255	89,13	1,94	507	20,04	<b>22,48</b>	<b>26,05</b>
41	1.521	6,70	5,37	1.343	88,30	1,92	243	15,98	<b>18,09</b>	<b>21,10</b>
42	1.271	6,25	5,02	1.092	85,92	1,93	172	13,53	<b>15,75</b>	<b>18,44</b>
43	899	5,79	4,73	719	79,98	1,89	92	10,23	<b>12,80</b>	<b>14,99</b>
44	552	5,36	4,38	462	83,70	1,82	45	8,15	<b>9,74</b>	<b>13,41</b>
45	309	4,67	3,84	250	80,91	1,85	13	4,21	<b>5,20</b>	<b>7,95</b>
>=46	231	3,77	3,14	161	69,70	1,58	1	0,43	<b>0,62</b>	<b>1,37</b>
<b>Gesamt</b>	<b>34.272</b>	<b>9,54</b>	<b>7,58</b>	<b>30.710</b>	<b>89,61</b>	<b>1,89</b>	<b>9.382</b>	<b>27,38</b>	<b>30,55</b>	<b>33,73</b>

1) Mittelwert

# Klin. SS/ET in Abhängigkeit von der Anzahl übertragener Embryonen und Altersgruppen 2013

IVF, ICSI, Kryo-ET – prospektive Daten

## IVF

Alter in Jahren	1 Embryo		2 Embryonen		3 Embryonen		Gesamt	
	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %
<= 24	3	66,67	35	34,29	2	0,00	40	33,33
25 – 29	107	23,36	803	45,29	25	32,00	935	42,42
30 – 34	327	25,08	2.133	43,06	129	43,41	2.589	40,65
35 – 39	580	18,62	2.446	36,06	379	32,45	3.405	32,58
40 – 44	383	9,40	945	24,13	420	26,27	1.748	21,07
>= 45	32	0,00	47	17,02	28	10,71	107	10,91
<b>Gesamt</b>	<b>1.432</b>	<b>17,67</b>	<b>6.409</b>	<b>37,66</b>	<b>983</b>	<b>30,57</b>	<b>8.824</b>	<b>33,43</b>

## ICSI

Alter in Jahren	1 Embryo		2 Embryonen		3 Embryonen		Gesamt	
	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %
<= 24	22	22,73	150	44,67	12	50,00	184	41,36
25 – 29	383	27,94	2.746	42,33	194	38,66	3.323	40,04
30 – 34	1.284	25,20	7.627	38,79	667	34,33	9.578	36,52
35 – 39	2.063	17,29	7.817	33,74	1.476	29,66	11.356	30,01
40 – 44	1.549	9,21	3.004	21,07	1.316	22,10	5.869	18,04
>= 45	176	0,57	132	4,55	92	7,61	400	3,41
<b>Gesamt</b>	<b>5.477</b>	<b>17,08</b>	<b>21.476</b>	<b>34,76</b>	<b>3.757</b>	<b>27,82</b>	<b>30.710</b>	<b>30,55</b>

## Kryo-ET

Alter in Jahren	1 Embryo		2 Embryonen		3 Embryonen		Gesamt	
	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %
<= 24	11	0,00	90	25,56	12	25,00	113	24,22
25 – 29	271	11,55	1.192	29,78	298	26,36	1.761	26,68
30 – 34	982	17,78	4.173	26,30	1.354	28,68	6.509	25,32
35 – 39	1.289	15,16	4.283	23,19	1.386	25,79	6.958	22,18
40 – 44	525	10,10	1.280	14,30	448	18,30	2.253	15,20
>= 45	32	6,25	60	3,33	33	6,06	125	4,58
<b>Gesamt</b>	<b>3.110</b>	<b>14,70</b>	<b>11.078</b>	<b>23,88</b>	<b>3.531</b>	<b>24,89</b>	<b>17.719</b>	<b>22,57</b>

# Klin. SS/ET in Abhängigkeit der Embryonenqualität 2013

IVF, ICSI, IVF/ICSI – prospektive Daten

Qualität		<= 29 Jahre		30 – 34 Jahre		35 – 39 Jahre		>= 40 Jahre		Gesamt	
ideal	nicht ideal	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %
0	1	79	11,39	272	12,87	484	7,23	545	10,28	1.380	9,78
0	2	258	24,03	813	21,65	885	17,29	350	8,57	2.306	18,26
0	3	20	20,00	67	11,94	117	22,22	92	10,87	296	16,22
1	0	491	31,16	1.465	29,49	2.532	17,14	1.553	12,49	6.041	20,08
1	1	443	34,54	1.236	33,25	1.364	21,77	657	18,72	3.700	26,59
1	2	31	32,26	82	24,39	126	25,40	197	19,80	436	23,17
2	0	3.042	45,38	7.849	42,64	8.057	37,35	3.064	23,20	22.011	38,38
2	1	31	41,94	123	33,33	294	28,23	291	16,49	739	25,03
3	0	157	41,40	574	39,72	1.346	31,72	1.351	24,13	3.428	30,51
<b>Summe</b>		<b>4.552</b>	<b>40,63</b>	<b>12.481</b>	<b>37,84</b>	<b>15.205</b>	<b>29,57</b>	<b>8.100</b>	<b>18,98</b>	<b>40.337</b>	<b>31,32</b>

# Klin. SS in Abhängigkeit der Embryonenqualität 2013

Kryotransfer – prospektive Daten

Qualität		nach IVF		nach ICSI	
ideal	nicht ideal	ET	Klin. SS/ET %	ET	Klin. SS/ET %
0	1	177	7,91	576	10,42
0	2	340	10,00	1.106	13,83
0	3	66	7,58	222	12,16
1	0	602	18,77	2.093	18,16
1	1	482	18,88	1.501	22,45
1	2	83	25,30	236	21,19
2	0	1.651	25,86	5.850	26,62
2	1	110	30,00	668	27,25
3	0	321	29,28	942	26,54
<b>Summe*</b>		<b>3.832</b>	<b>21,71</b>	<b>13.194</b>	<b>22,71</b>

\*) In 84 Fällen war die vorherige Behandlung IVF/ICSI, in 609 Fällen ist die vorausgegangene Behandlung unbekannt. Aus diesen 693 Fällen resultierten weitere 171 Schwangerschaften.

# Abortraten in Abhängigkeit vom Alter und der Anzahl übertragener Embryonen 2013

Prospektive Daten

## IVF, ICSI, IVF/ICSI

Alter in Jahren	1 Embryo		2 Embryonen		3 Embryonen		Gesamt	
	Klin. SS	Abort/Klin. SS %	Klin. SS	Abort/Klin. SS %	Klin. SS	Abort/Klin. SS %	Klin. SS	Abort/Klin. SS %
<= 24	8	37,50	79	10,13	6	0,00	93	11,83
25 – 29	140	13,57	1.504	10,04	83	14,46	1.727	10,54
30 – 34	425	13,65	3.999	12,55	285	16,14	4.709	12,87
35 – 39	485	17,73	3.622	16,54	546	17,77	4.653	16,81
40 – 44	190	33,16	836	27,15	400	34,50	1.426	30,01
>= 45	1	0,00	14	21,43	10	80,00	25	44,00
<b>Gesamt</b>	<b>1.249</b>	<b>18,33</b>	<b>10.054</b>	<b>14,82</b>	<b>1.330</b>	<b>22,63</b>	<b>12.633</b>	<b>15,99</b>

## Kryotransfer

Alter in Jahren	1 Embryo		2 Embryonen		3 Embryonen		Gesamt	
	Klin. SS	Abort/Klin. SS %	Klin. SS	Abort/Klin. SS %	Klin. SS	Abort/Klin. SS %	Klin. SS	Abort/Klin. SS %
<= 24	0	0,00	23	21,74	3	0,00	26	19,23
25 – 29	29	17,24	455	17,36	58	10,34	542	16,61
30 – 34	222	15,77	1.066	17,73	238	18,07	1.526	17,50
35 – 39	241	24,07	969	15,38	271	21,40	1.481	17,89
40 – 44	102	14,71	183	24,04	133	25,56	418	22,25
>= 45	2	0,00	2	50,00	2	0,00	6	16,67
<b>Gesamt</b>	<b>596</b>	<b>18,96</b>	<b>2.698</b>	<b>17,31</b>	<b>705</b>	<b>20,00</b>	<b>3.999</b>	<b>18,03</b>

# Klin. SS-Raten in Abhängigkeit von der Stimulation 2013

Prospektive Daten

## IVF

	u-FSH	rec-FSH	hMG	recLH u. recFSH	recLH u. hMG	Sonstige*	keine Ang.	Summe
<b>GnRHa-kurz</b>	3	226	302	32	103	1	2	669
Transferrate (%)	100,00	93,78	91,24	91,43	91,96	100,00	100,00	91,77
Klin. SS/Transfer (%)	66,67	28,76	32,12	43,75	20,39	0,00	0,00	29,75
<b>GnRHa-lang</b>	88	1.218	537	175	361	19	4	2.402
Transferrate (%)	89,80	88,58	92,91	89,29	93,04	61,29	100,00	89,96
Klin. SS/Transfer (%)	37,50	39,49	33,15	34,29	34,63	36,84	25,00	36,84
<b>Ohne GnRHa-Analoga</b>	20	245	203	64	132	14	161	839
Transferrate (%)	86,96	92,11	90,63	98,46	84,08	93,33	72,20	86,23
Klin. SS/Transfer (%)	45,00	35,10	34,48	29,69	34,09	28,57	19,88	31,59
<b>GnRHa-Antagonisten</b>	83	2.790	923	517	495	88	18	4.914
Transferrate (%)	93,26	86,86	86,97	84,20	86,54	83,81	60,00	86,46
Klin. SS/Transfer (%)	38,55	34,91	28,88	26,89	31,92	31,82	22,22	32,59
<b>Summe</b>	<b>194</b>	<b>4.479</b>	<b>1.965</b>	<b>788</b>	<b>1.091</b>	<b>122</b>	<b>185</b>	<b>8.824</b>

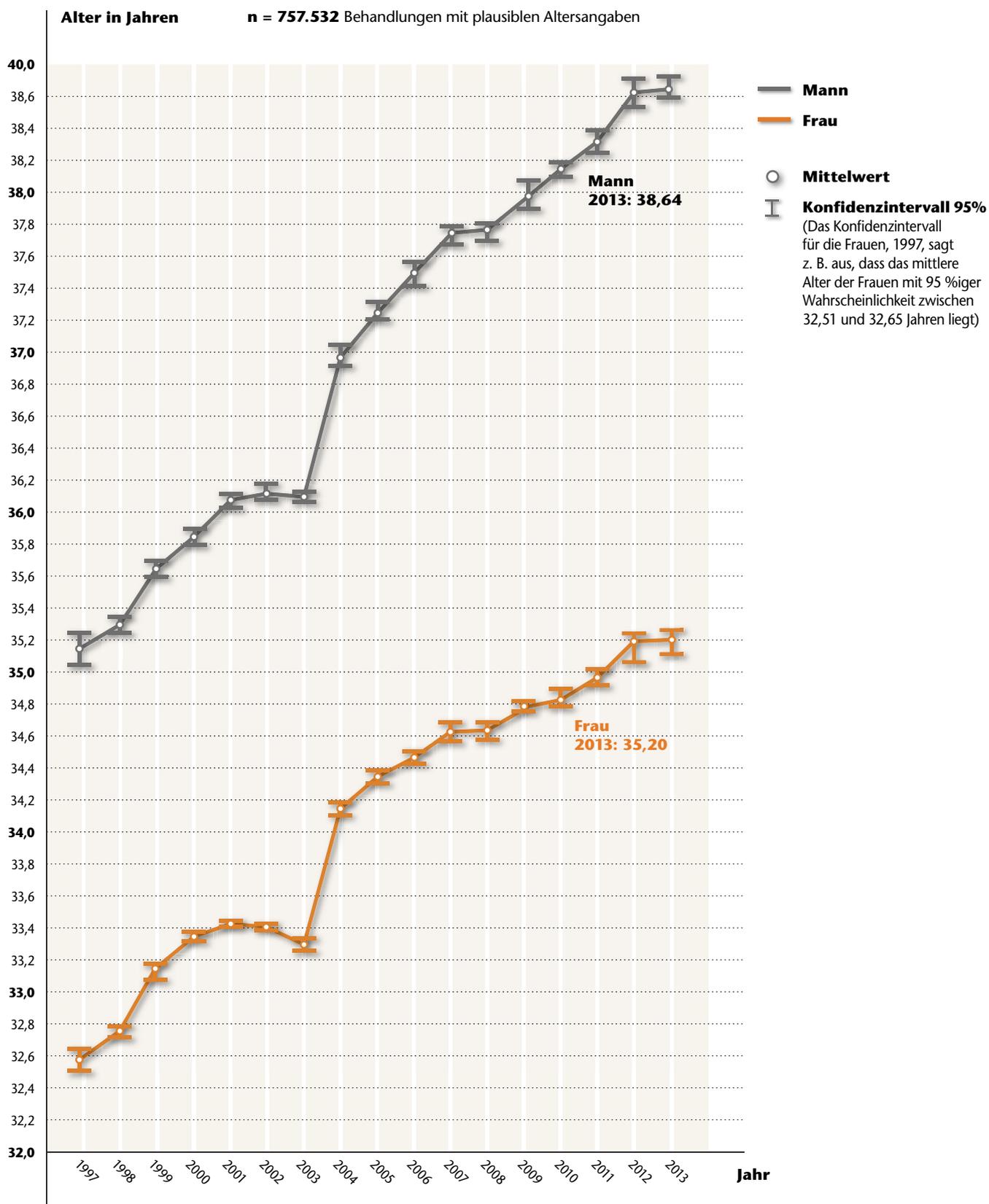
## ICSI

	u-FSH	rec-FSH	hMG	recLH u. recFSH	recLH u. hMG	Sonstige*	keine Ang.	Summe
<b>GnRHa-kurz</b>	27	727	733	87	336	63	21	1.994
Transferrate (%)	84,38	90,65	91,51	90,63	98,82	53,39	94,65	90,51
Klin. SS/Transfer (%)	18,52	24,48	23,87	24,14	14,88	17,46	42,86	22,52
<b>GnRHa-lang</b>	139	4.446	1.702	691	1.646	139	21	8.784
Transferrate (%)	94,56	93,72	93,16	90,45	91,70	89,68	80,77	92,87
Klin. SS/Transfer (%)	39,57	35,70	31,37	31,69	33,05	30,94	38,10	34,04
<b>Ohne GnRHa-Analoga</b>	38	870	572	147	563	38	624	2.852
Transferrate (%)	88,37	89,60	86,14	84,48	83,28	97,44	84,26	83,81
Klin. SS/Transfer (%)	39,47	33,22	31,29	30,61	27,00	42,11	18,27	28,37
<b>GnRHa-Antagonisten</b>	148	9.323	2.951	1.957	2.278	325	98	17.080
Transferrate (%)	90,24	89,92	89,78	85,76	83,69	89,04	79,03	88,44
Klin. SS/Transfer (%)	26,35	32,97	24,03	29,94	27,88	23,08	16,33	29,62
<b>Summe</b>	<b>352</b>	<b>15.366</b>	<b>5.958</b>	<b>2.882</b>	<b>4.823</b>	<b>565</b>	<b>764</b>	<b>30.710</b>

\*) z.B. u-FSH u. hMG, Clomifen/rec-FSH, Clomifen/hMG etc.

# Mittleres Alter der Frauen und Männer 1997 – 2013\*

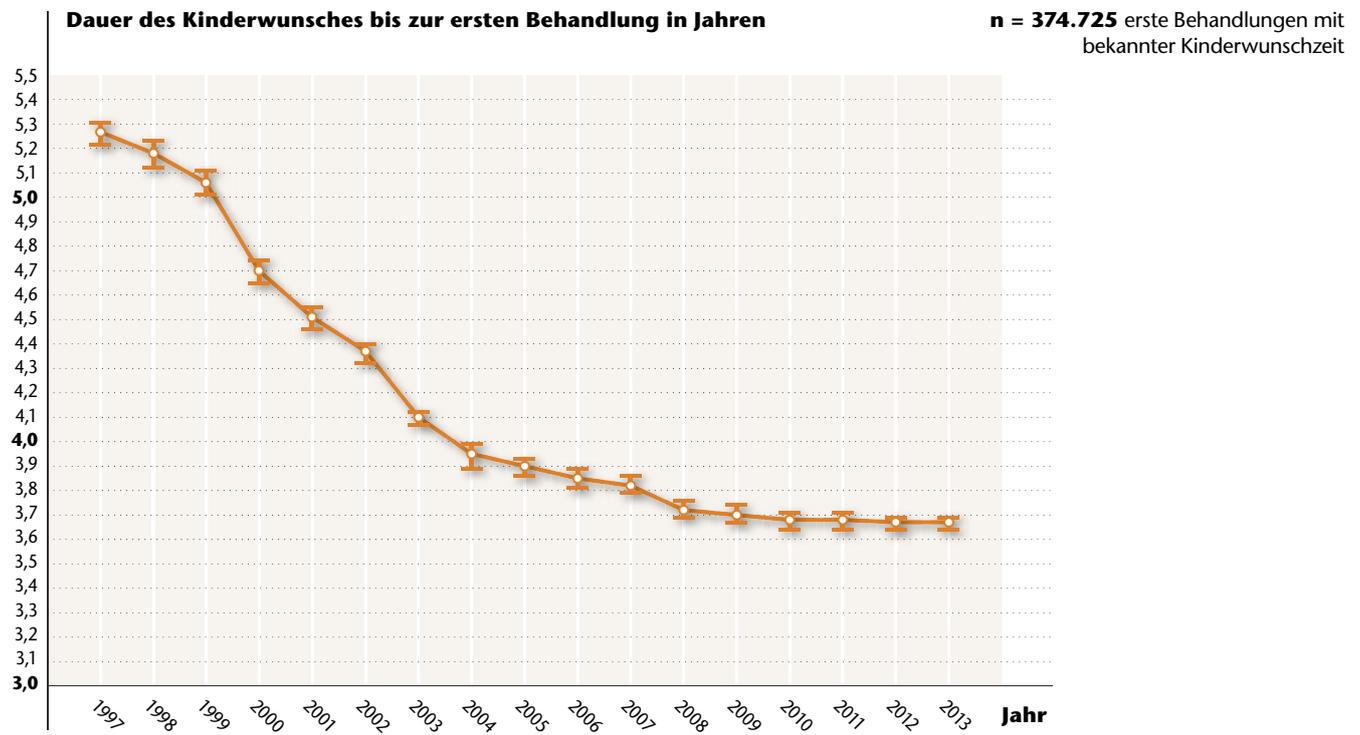
IVF, ICSI, IVF/ICSI – prospektive und retrospektive Daten



\* Ab 2012 basierend auf den Registerteilnehmern 2012 ff.

# Dauer des Kinderwunsches bis zur ersten Behandlung 1997 – 2013\*

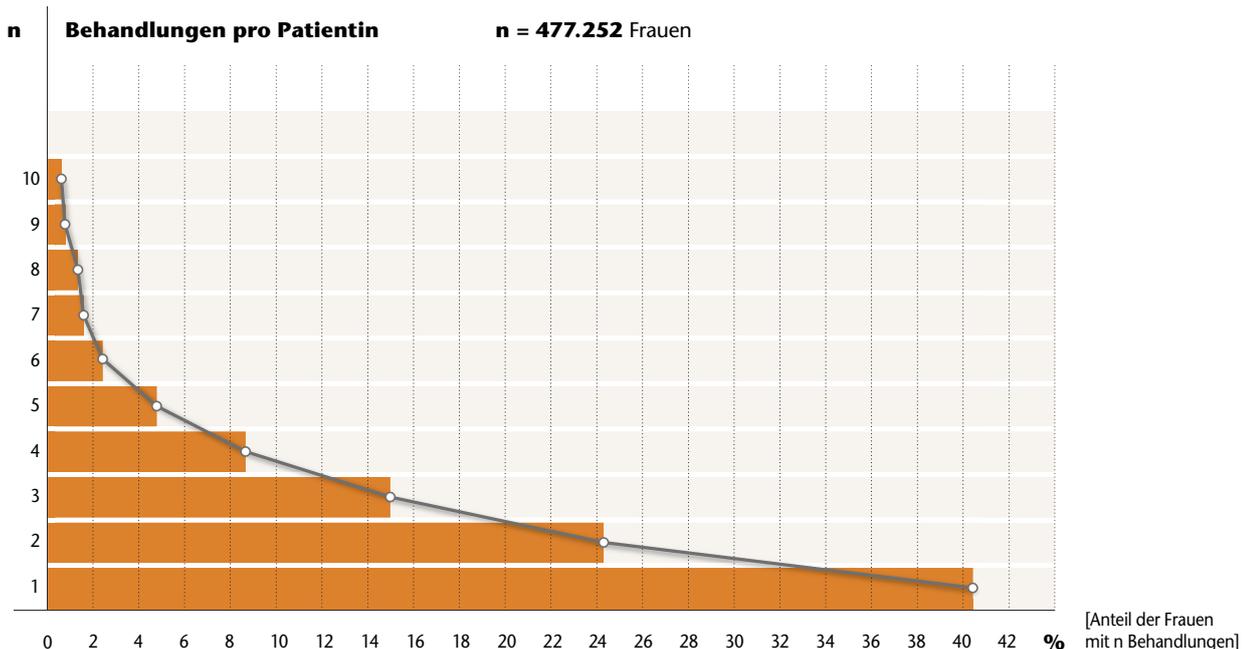
IVF, ICSI, IVF/ICSI – prospektive und retrospektive Daten



\*) Ab 2012 basierend auf den Registerteilnehmern 2012 ff.

# Anzahl aller Behandlungen pro Frau 1997 – 2013\*

IVF, ICSI, IVF/ICSI, Kryo-ET – prospektive und retrospektive Daten, unabhängig vom Ergebnis



\*) Ab 2012 basierend auf den Registerteilnehmern 2012 ff.

# Geborene Kinder 1997–2013\*\*

Prospektive und retrospektive Daten

## IVF, ICSI, IVF/ICSI

	Einlinge		Zwillinge		Drillinge		Vierlinge		Gesamt
	n	%	n	%	n	%	n	%	n
<b>2001</b>	6.798	60,89	3.956	35,43	411	3,68	0	-	11.165
*	(6.774)	(61,04)	(3.919)	(35,31)	(405)	(3,65)	(0)	-	(11.098)
<b>2002</b>	7.746	62,59	4.256	34,39	366	2,96	8	0,06	12.376
*	(7.724)	(62,78)	(4.210)	(34,22)	(362)	(2,94)	(7)	(0,06)	(12.303)
<b>2003</b>	10.723	62,13	5.960	34,53	552	3,20	24	0,14	17.259
*	(10.688)	(62,78)	(5.866)	(34,22)	(533)	(2,94)	(24)	(0,14)	(17.111)
<b>2004</b>	5.368	63,69	2.826	33,53	234	2,78	0	-	8.428
*	(5.352)	(62,46)	(2.801)	(34,28)	(223)	(3,11)	(0)	-	(8.376)
<b>2005</b>	5.527	63,84	2.936	33,91	183	2,11	12	0,14	8.658
*	(5.515)	(63,90)	(2.906)	(33,44)	(179)	(2,66)	(11)	(0,13)	(8.611)
<b>2006</b>	5.906	65,50	2.922	32,41	189	2,10	0	-	9.017
*	(5.894)	(64,05)	(2.890)	(33,75)	(174)	(2,08)	(0)	-	(8.958)
<b>2007</b>	6.663	65,45	3.504	33,9	150	1,45	4	0,04	10.231
*	(6.628)	(64,69)	(3.471)	(33,88)	(143)	(1,40)	(4)	(0,04)	(10.246)
<b>2008</b>	6.696	64,09	3.528	33,77	216	2,07	8	0,08	10.448
*	(6.672)	(64,34)	(3.481)	(33,57)	(209)	(2,02)	(8)	(0,08)	(10.370)
<b>2009</b>	7.253	65,89	3.560	32,34	186	1,69	8	0,07	11.007
*	(7.217)	(66,02)	(3.523)	(32,23)	(183)	(1,67)	(8)	(0,07)	(10.931)
<b>2010</b>	6.767	64,42	3.554	33,83	183	1,74	0	-	10.504
*	(6.724)	(64,62)	(3.507)	(33,70)	(175)	(1,68)	(0)	-	(10.406)
<b>2011</b>	6.940	63,64	3.856	35,00	219	1,98	0	-	11.015
*	(6.880)	(63,95)	(3.832)	(35,06)	(216)	(1,97)	(0)	-	(10.928)
<b>2012</b>	7.424	64,53	3.892	33,83	189	1,64	0	-	11.505
*	(7.402)	(64,86)	(3.828)	(33,54)	(183)	(1,60)	(0)	-	(11.413)
<b>2013</b>	5.127	61,45	3.030	36,32	186	2,23	0	-	8.343
*	(5.112)	(61,93)	(2.974)	(36,03)	(168)	(2,04)	(0)	-	(8.254)

\*) Die Werte in Klammern geben die Lebendgeburten an. Als Summen über alle Jahre (1997 – 2013) ergeben sich folgende Werte: Einlinge 107.134 (103.697), Zwillinge 58.533 (57.814), Drillinge 5.497 (5.223), Vierlinge 88 (85); gesamt 171.252 (166.819)

\*\*\*) Ab 2012 basierend auf den Registerteilnehmern 2012 ff.

# Geborene Kinder 1997–2013\*\*

Prospektive und retrospektive Daten

## Gesamt (IVF, ICSI, IVF/ICSI, Kryotransfer)

	Einlinge		Zwillinge		Drillinge		Vierlinge		Gesamt
	n	%	n	%	n	%	n	%	n
<b>2001</b>	7.795	62,20	4.288	34,21	450	3,59	0	-	12.533
*	(7.764)	(62,33)	(4.248)	(34,10)	(444)	(3,56)	(0)	-	(12.456)
<b>2002</b>	8.930	63,84	4.662	33,33	387	2,77	8	0,06	13.987
*	(8.902)	(64,02)	(4.615)	(33,19)	(382)	(2,75)	(7)	(0,05)	(13.906)
<b>2003</b>	11.922	63,16	6.334	33,55	597	3,16	24	0,13	18.877
*	(11.887)	(63,48)	(6.237)	(33,31)	(578)	(3,09)	(24)	(0,13)	(18.726)
<b>2004</b>	6.891	65,63	3.336	31,77	273	2,6	0	-	10.500
*	(6.869)	(65,81)	(3.306)	(31,68)	(262)	(2,51)	(0)	-	(10.437)
<b>2005</b>	7.038	65,76	3.440	32,14	213	1,99	12	0,11	10.703
*	(7.020)	(65,93)	(3.408)	(32,01)	(209)	(1,96)	(11)	(0,10)	(10.648)
<b>2006</b>	7.419	66,87	3.450	31,10	222	2,00	4	0,04	11.095
*	(7.402)	(67,14)	(3.417)	(30,99)	(202)	(1,83)	(4)	(0,04)	(11.025)
<b>2007</b>	8.407	66,35	4.976	32,17	183	1,44	4	0,03	12.670
*	(8.364)	(66,45)	(4.043)	(32,12)	(176)	(1,40)	(4)	(0,03)	(12.587)
<b>2008</b>	8.444	65,79	4.142	32,27	240	1,87	8	0,06	12.834
*	(8.416)	(66,07)	(4.084)	(32,06)	(230)	(1,81)	(8)	(0,06)	(12.738)
<b>2009</b>	9.016	67,32	4.152	31,00	216	1,61	8	0,06	13.392
*	(8.969)	(67,42)	(4.114)	(30,92)	(213)	(1,60)	(8)	(0,06)	(13.304)
<b>2010</b>	8.619	66,18	4.156	31,91	249	1,91	0	-	13.024
*	(8.566)	(66,35)	(4.105)	(31,80)	(239)	(1,85)	(0)	-	(12.910)
<b>2011</b>	8.839	64,55	4.556	33,27	298	2,18	0	-	13.693
*	(8.767)	(64,03)	(4.526)	(33,05)	(294)	(2,15)	(0)	-	(13.587)
<b>2012</b>	9.498	66,23	4.602	32,09	240	1,67	0	-	14.340
*	(9.470)	(66,50)	(4.536)	(31,85)	(234)	(1,64)	(0)	-	(14.240)
<b>2013</b>	6.744	63,50	3.652	34,38	225	2,12	0	-	10.621
*	(6.724)	(63,95)	(3.584)	(34,08)	(207)	(1,97)	(0)	-	(10.515)

\*) Die Werte in Klammern geben die Lebendgeburten an. Als Summen über alle Jahre (1997 – 2013) ergeben sich folgende Werte:  
Einlinge 129.947 (129.810), Zwillinge 66.326 (65.558), Drillinge 6.016 (5.828), Vierlinge 92 (89); gesamt 202.381 (201.285)

\*\*) Ab 2012 basierend auf den Registerteilnehmern 2012 ff.



# Kinder in Abhängigkeit von der Schwangerschaftswoche (SSW) und vom Geburtsgewicht (GGW) 2012\*

## Einlinge 2012

SSW	<25	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	>41	Gesamt
n	23	7	7	16	18	23	24	33	53	98	158	226	436	1.088	1.924	2.280	1.886	380	43	8.723
GGW Q 25	450	620	800	830	950	1.130	1.200	1.450	1.480	1.980	2.200	2.375	2.550	2.840	3.020	3.130	3.270	3.390	3.220	2.980
GGW Median	550	670	890	925	1.048	1.324	1.492	1.650	1.800	2.167	2.460	2.600	2.835	3.110	3.300	3.410	3.570	3.650	3.400	3.320
GGW Q 75	650	790	980	1.100	1.320	1.560	1.770	1.920	2.170	2.390	2.680	2.920	3.110	3.420	3.590	3.710	3.860	3.960	3.870	3.660

**Perzentilen 2012: p25 = 38. SSW, p50 = 39. SSW, p75 = 40. SSW;**  
 Perzentilen 1997–2012: p25 = 38. SSW, p50 = 39. SSW, p75 = 40. SSW

Anteil der vor der abgeschlossenen 37. SSW geborenen Kinder: 25,34 %.

## Zwillinge 2012

SSW	<25	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Gesamt**
n	50	24	20	38	48	72	78	114	192	314	392	540	908	916	277	77	10	4.071
GGW Q 25	505	740	830	905	960	1.190	1.350	1.490	1.700	1.830	1.990	2.180	2.380	2.510	2.580	2.460	2.840	2.020
GGW Median	578	808	927	1.050	1.200	1.365	1.480	1.700	1.880	1.980	2.235	2.400	2.600	2.743	2.800	2.820	2.940	2.430
GGW Q 75	700	890	963	1.150	1.320	1.490	1.650	1.820	2.085	2.160	2.420	2.640	2.810	2.980	3.060	3.290	3.000	2.760

**Perzentilen 2012: p25 = 34. SSW, p50 = 36. SSW, p75 = 37. SSW;**  
 Perzentilen 1997–2012: p25 = 34. SSW, p50 = 36. SSW, p75 = 37. SSW

Anteil der vor der abgeschlossenen 37. SSW geborenen Kinder: 91,03 %.

\*\*) In der Summe ist 1 Fall enthalten, bei dem SSW > 40 ist.

## Drillinge 2012

SSW	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	Gesamt**
n	0	3	0	15	3	21	24	39	42	48	6	9	210
GGW Q 25	-	810	-	840	905	1.100	1.240	1.350	1.490	1.770	1.760	2.110	1.340
GGW Median	-	850	-	960	1.170	1.440	1.405	1.554	1.730	1.945	1.855	2.430	1.655
GGW Q 75	-	860	-	1.025	1.210	1.575	1.590	1.800	1.800	2.150	1.900	2.880	1.900

**Perzentilen 2012: p25 = 31. SSW, p50 = 32. SSW, p75 = 34. SSW;**  
 Perzentilen 1997–2012: p25 = 30. SSW, p50 = 32. SSW, p75 = 33. SSW

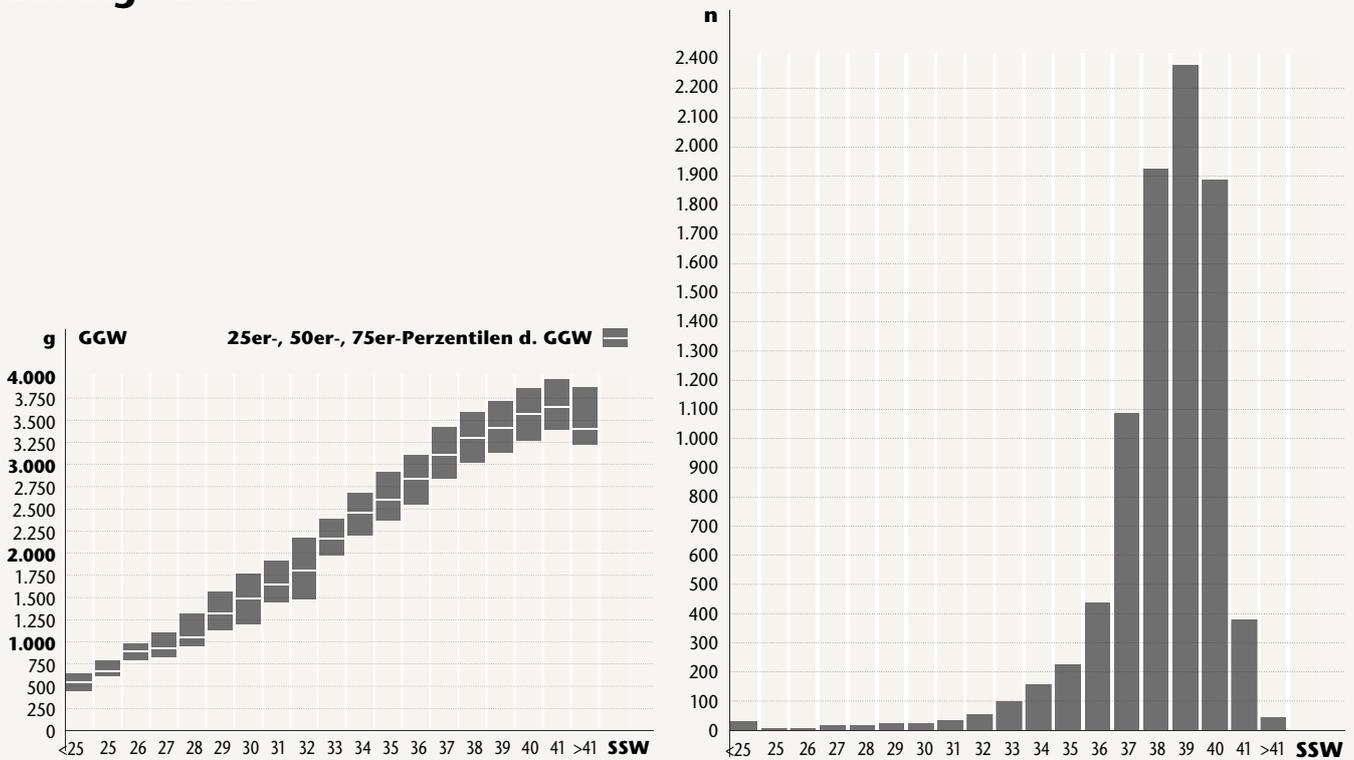
Anteil der vor der abgeschlossenen 37. SSW geborenen Kinder: 100,00 %.

\*\*\*) In der Summe ist kein Fall enthalten, bei dem ein GGW vorlag und die SSW > 35 ist.

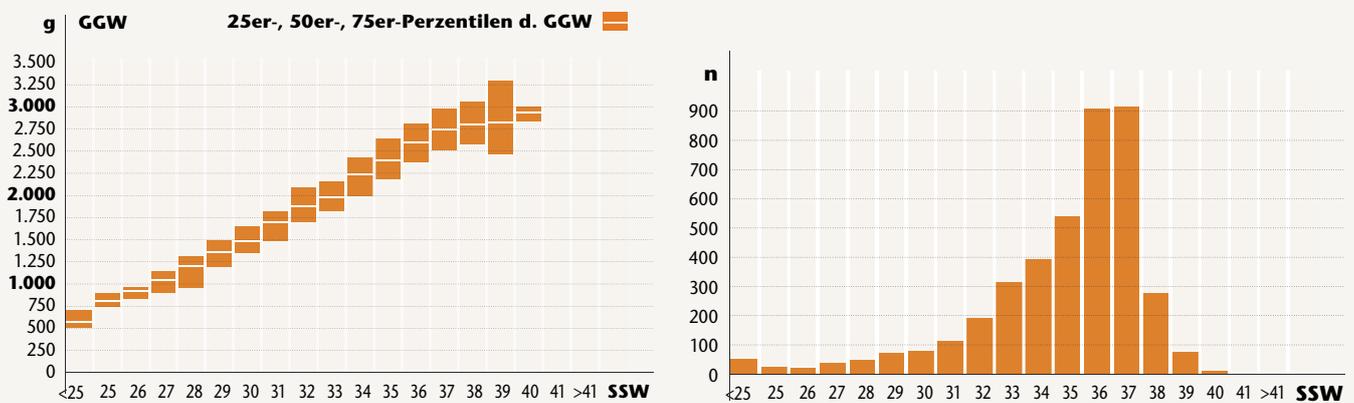
\*) Kinder mit plausiblen Geburtsgewicht und SSW, prospektive und retrospektive Daten.

# Kinder in Abhängigkeit von der Schwangerschaftswoche (SSW) und vom Geburtsgewicht (GGW) 2012\*

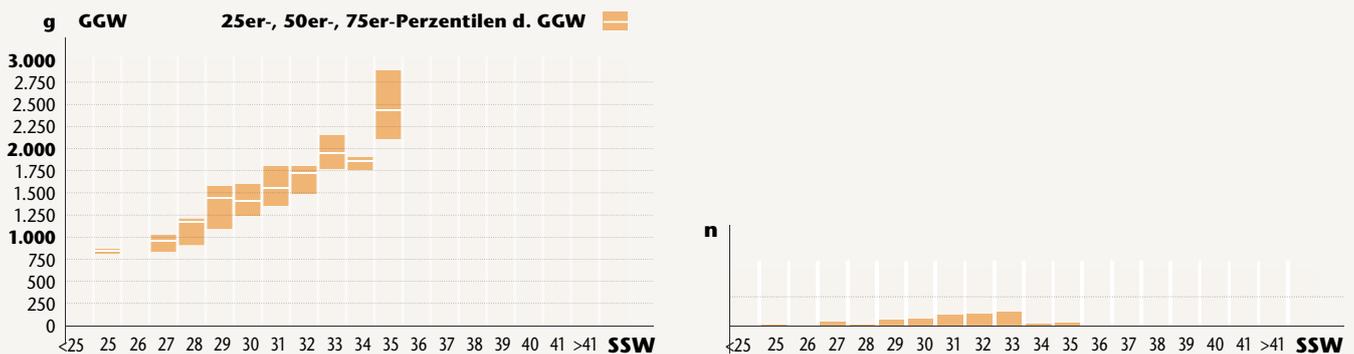
## Einlinge 2012



## Zwillinge 2012



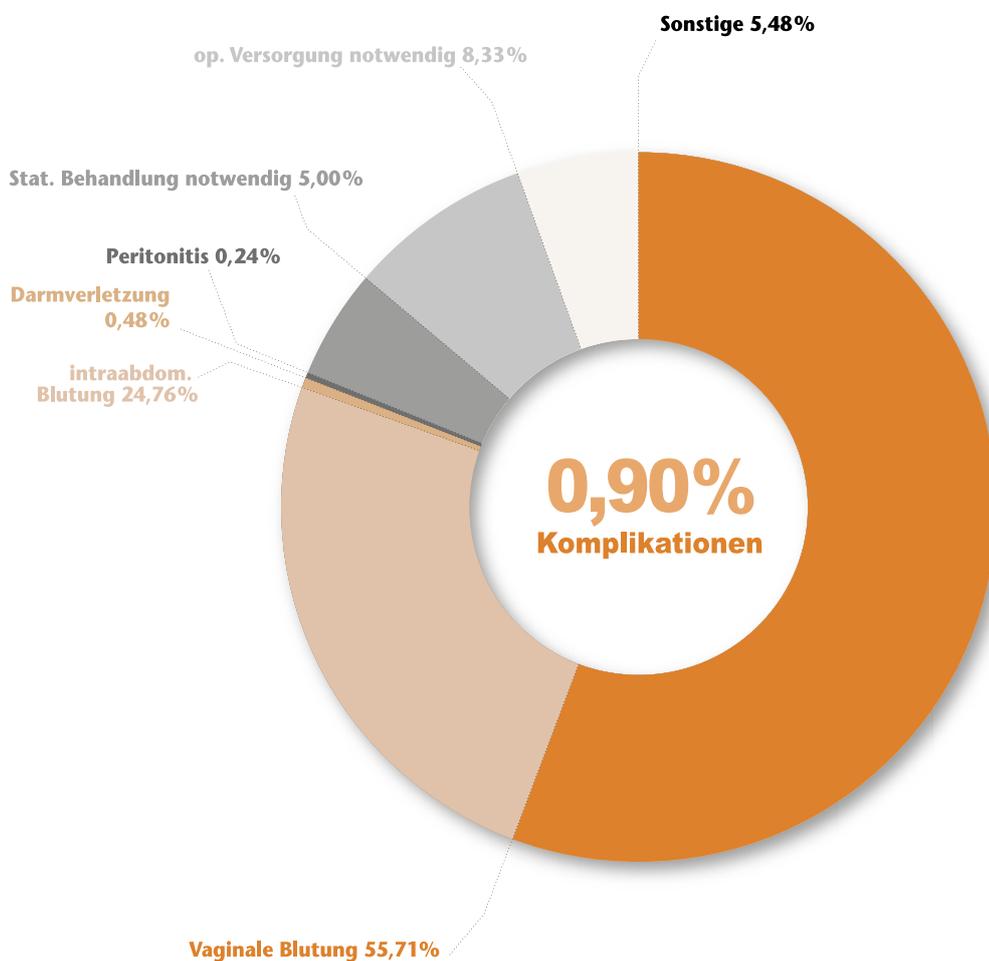
## Drillinge 2012



\*) Kinder mit plausiblen Geburtsgewicht und SSW, prospektive und retrospektive Daten.

# Komplikationen bei der Eizellentnahme 2013

Prospektive Daten



Eizellentnahmen gesamt	n	%
Keine Angaben	1	0,00%
Keine Komplikationen	46.477	99,10%
<b>Komplikationen</b>	<b>420</b>	<b>0,90%</b>

Komplikationen	n	%
vaginale Blutungen	234	55,71
intraabdom. Blutung	104	24,76
Darmverletzung	2	0,48
Peritonitis	1	0,24
stat. Behndl. notwendig	21	5,00
op. Versorgung notwendig	35	8,33
Sonstige	23	5,48
<b>Gesamt</b>	<b>420</b>	<b>100,00</b>

# Überstimulationssyndrom in Abhängigkeit von der Stimulation 2013

IVF, ICSI, IVF/ICSI – prospektive Daten

	Stimulation	%	Zahl gew. Eizellen	OHSS III	OHSS III/Stim %
<b>GnRHa-kurz</b>	3.272	6,64	7,05	1	0,03
nur FSH	1.181		8,17	1	0,03
nur hMG	1.291		6,62	0	-
FSH und hMG	642		6,21	0	-
Sonstige	150		5,79	0	-
keine Angaben	8		3,50	0	-
<b>GnRHa-lang</b>	12.954	26,27	10,23	50	0,39
nur FSH	6.746		11,34	23	0,18
nur hMG	2.638		8,54	3	0,02
FSH und hMG	2.444		9,55	23	0,18
Sonstige	1.105		9,00	0	-
keine Angaben	21		7,71	1	0,01
<b>Ohne GnRH-Analoga</b>	5.764	11,69	5,48	3	0,05
nur FSH	2.192		6,22	1	0,02
nur hMG	1.480		4,70	1	0,02
FSH und hMG	28		5,93	1	0,02
Sonstige	1.409		7,33	0	-
keine Angaben	655		0,80	0	-
<b>GnRH-Antagonisten</b>	27.317	55,40	8,86	71	0,26
nur FSH	15.003		10,30	50	0,18
nur hMG	5.088		5,82	2	0,01
FSH und hMG	3.690		7,73	12	0,04
Sonstige	3.409		8,47	7	0,03
keine Angaben	127		3,73	0	-
<b>Summe</b>	<b>49.307</b>	<b>100,00</b>	<b>8,70</b>	<b>125</b>	<b>0,25</b>

---

# Sonderauswertungen der 2013 ins Deutsche IVF-Register (D.I.R) gemeldeten Daten



Die Gewährleistung der hohen Qualität unserer D.I.R.-Daten im Hinblick auf die Schwangerschaftsausgänge ist von zentraler Bedeutung.

Daher haben der Vorstand und das Kuratorium des Registers entschieden, die dokumentierten Schwangerschaftsausgänge aus den Jahren 2012 und 2013 in diesem Jahrbuch als Sonderauswertung darzustellen. Erwartungsgemäß konnte ein hoher Anteil der Zentren im Jahre 2014 noch keine Daten über die Schwangerschaftsausgänge 2013 darstellen. Für das Jahr 2012 lag die 50. Perzentile für die Dokumentation der Schwangerschaftsausgänge bei 89 %.

Aber auch bei den 2013 dokumentierten Zyklen des Jahres 2012 sehen wir zwölf Zentren, die weniger als 50 % ihrer Schwangerschaftsverläufe darstellen konnten.

Damit auch unsere Geburtenraten im internationalen Vergleich bestehen zu können, sind wir dringend darauf angewiesen, dass alle Zentren ihre Verläufe der Schwangerschaften (Geburten, Aborte, Extrauterin-Graviditäten) abbilden. Dies bedarf eines besonderen Aufwandes, dem das D.I.R. für die nächste Auswertung Rechnung tragen wird.

Die zweite Sonderauswertung im D.I.R.- Jahrbuch 2013 stellt die Verteilung der Zentrumsgrößen im Jahre 2012 dar. 33,3 % der Zentren führten bis zu 300 Zyklen pro Jahr durch, während 18,6 % der Zentren über 1000 Zyklen pro Jahr durchführten. Letztere führten zu einem Anteil von 50 % aller Schwangerschaften in Deutschland.

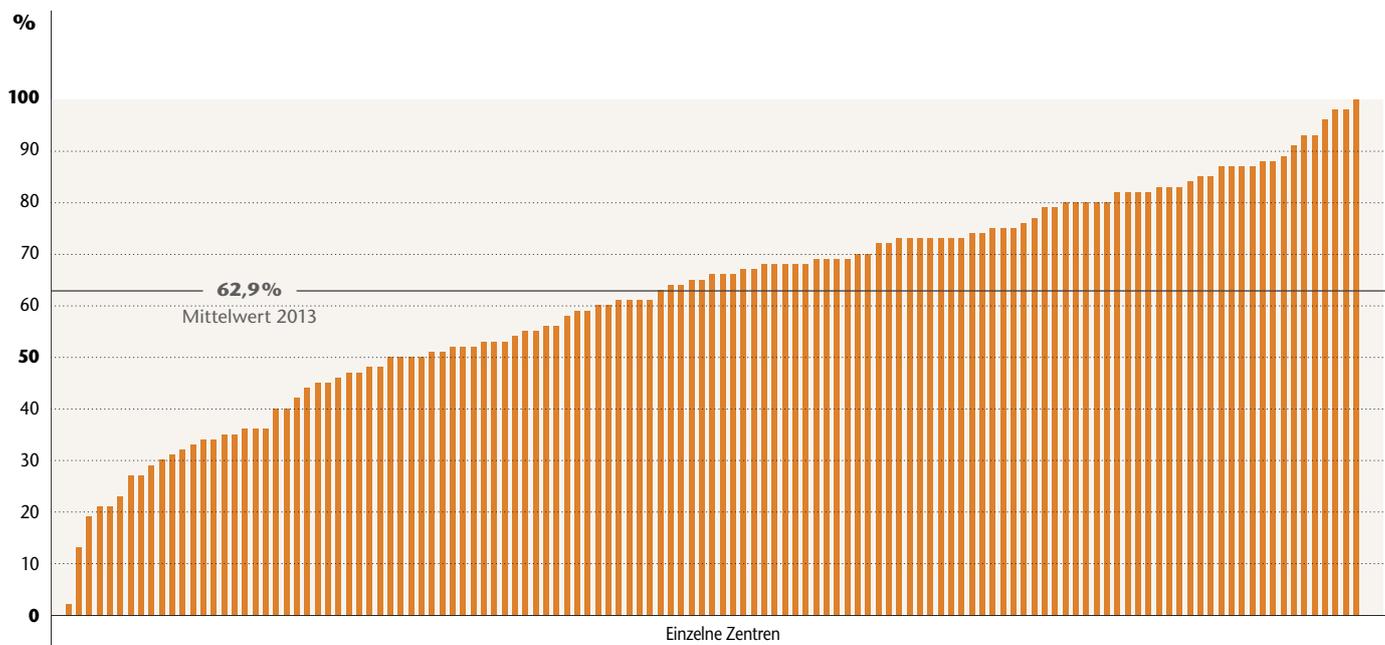
Betrachtet man die Abhängigkeit der dokumentierten Schwangerschaftsausgänge (Geburten etc.) des Jahres 2012 mit einem Durchschnitt von 84,8 %, so fällt auf, dass die Schwangerschaftsausgänge der Zentren unter 300 Zyklen seltener dokumentiert wurden. Hier bestehen sicherlich noch deutliche Verbesserungsmöglichkeiten.

# Auswertung der Erfassungsqualität

Erfassung / Nicht-Erfassung von dokumentierten Schwangerschaften gesamt und je Zentrum

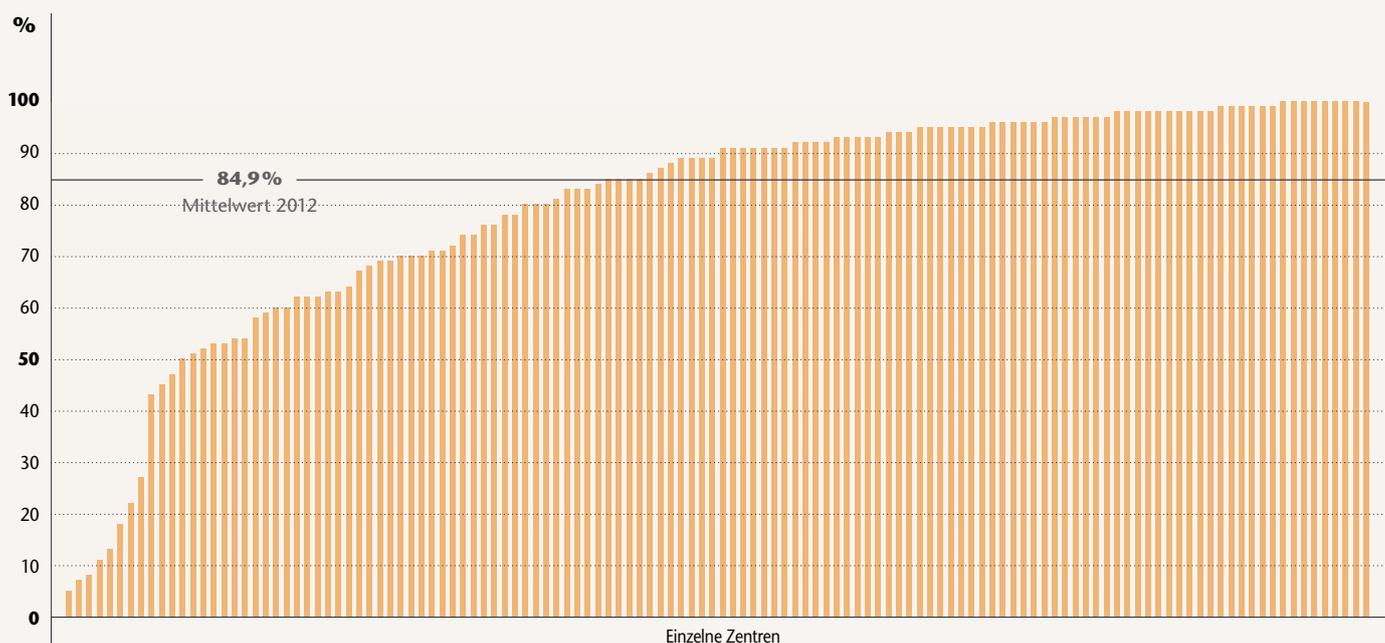
## Dokumentierte Schwangerschaftsausgänge 2013

IVF, ICSI, IVF/ICSI, Kryo – prospektive und retrospektive Daten (Basis: Export JB 2014)



## Dokumentierte Schwangerschaftsausgänge 2012

IVF, ICSI, IVF/ICSI, Kryo – prospektive und retrospektive Daten (Basis: Export JB 2014)

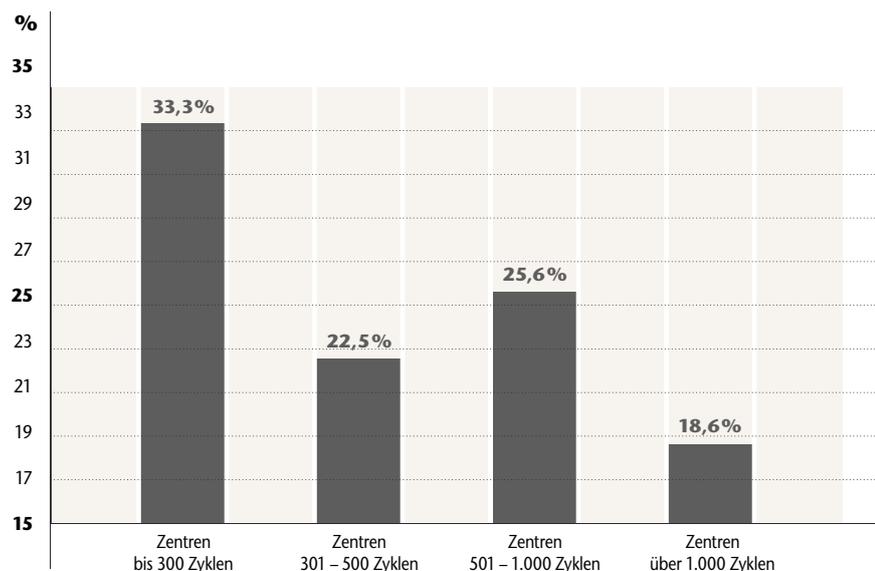


# Verteilung der Zentrumsgrößen

und deren Anteil an Schwangerschaften und dokumentierten Schwangerschaftsausgängen 2012

## Verteilung der Zentrumsgrößen 2012

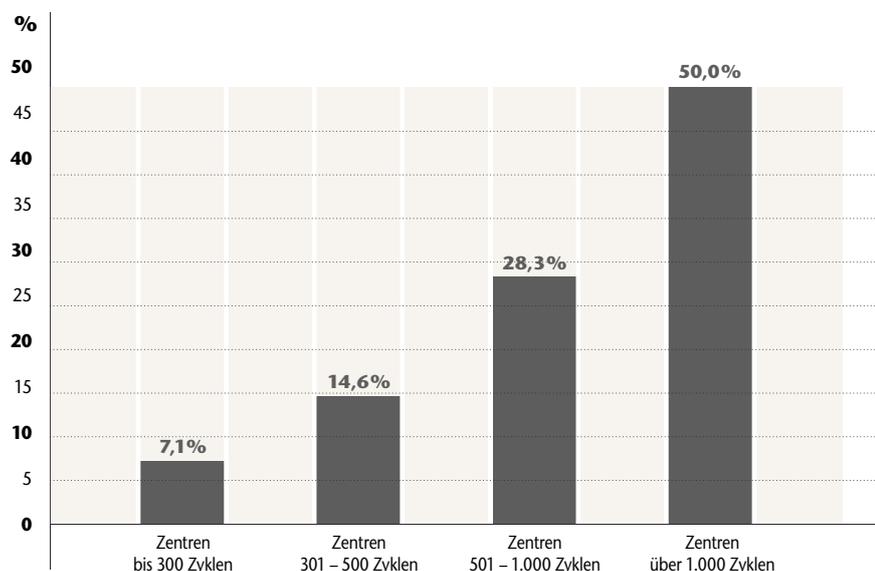
IVF, ICSI, IVF/ICSI – prospektive und retrospektive Daten



Die überwiegende Anzahl der Zentren in Deutschland liegt zwischen 300 bis 1000 Zyklen (inklusive Kryozyklen). Lediglich 18,6 % aller Zentren weisen über 1000 Zyklen pro Jahr auf.

## Anteil an Schwangerschaften 2012

IVF, ICSI, IVF/ICSI – prospektive und retrospektive Daten

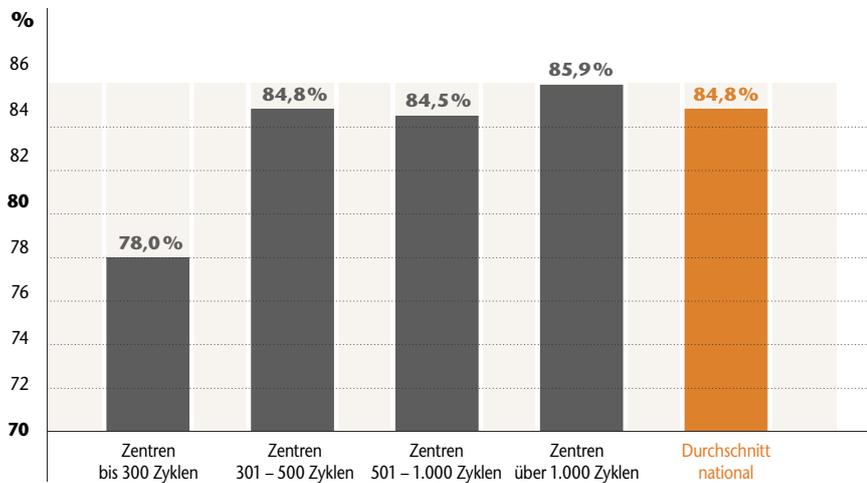


Während ein Drittel aller Zentren über 300 Zyklen pro Jahr durchführt, liegt der Anteil an Schwangerschaften im Jahre 2012 lediglich bei 7,1 %.

Zentren über 1000 Zyklen produzieren 50 % aller Schwangerschaften, die in Deutschland nach In vitro-Fertilisation/ Kryozentransfer entstanden.

## Rate dokumentierter Schwangerschaftsausgänge 2012

IVF, ICSI, IVF/ICSI – prospektive und retrospektive Daten (Basis: Schwangerschaften 2012)



Bei 15% aller in Deutschland entstandenen Schwangerschaften des vorletzten Jahres sind die Ausgänge unbekannt, obwohl der mögliche Termin zur Erfassung dieser Daten mehr als 10 Monate zurückliegt. Die Erfassung dieser Daten ist die unabdingbare Voraussetzung zur Veröffentlichung des entscheidenden Qualitätsmerkmals unserer Zentren, der **Geburtenrate pro Zyklus!** Im Zusammenhang mit der Größe der Zentren betrachtet gibt es kaum Unterschiede, jedoch ist bei den Zentren bis 300 Zyklen pro Jahr eine noch geringere Dokumentationsrate festzustellen. Alle Zentren sollten entscheiden, frühzeitiger und konsequenter die Auswertung der Schwangerschaftsausgänge zu erfassen und nachzufassen.

# Verzeichnis der am Jahrbuch 2013 beteiligten Mitgliedszentren



## **Kinderwunschzentrum Dresden**

Praxisklinik Dr. med. H.-J. Held  
Dr. med. Hans-Jürgen Held  
Prager Straße 8 a  
01069 Dresden  
T: 0351-50100-0, F: 0351-501400-28  
info@ivf-dresden.de  
www.ivf-dresden.de

## **Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin der Universitätsfrauenklinik Dresden**

Dr. med. Maren Goeckenjan, Prof. Dr. med. Henry Alexander, Constanze Reisenbüchler, Dr. rer. nat. Gudrun Keck  
Fetscherstraße 74  
01307 Dresden  
T: 0351-4583491, F: 0351-4585351  
maren.goeckenjan@uniklinikum-dresden.de  
www.uniklinikum-dresden.de/gyn

## **Kinderwunschzentrum Leipzig-Chemnitz**

Dr. med. Fayez Abu Hmeidan, Dr. med. Petra Jogschies, Dörte Geistert, Laila Shugair  
Goldschmidtstraße 30  
04103 Leipzig  
T: 0341-141200, F: 0341-1412081  
info@ivf-leipzig.de  
www.ivf-leipzig.de

## **Kinderwunschzentrum Praxisklinik City Leipzig**

Dr. med. Astrid Gabert, Dr. med. Katharina Bauer, Dr. med. Isabel Schwandt, Jana Sonneck, Dr. med. Doreen Marx, Prof. Dr. med. Henry Alexander, Dr. rer. nat. Stefanie Breuer  
Petersstraße 1  
04109 Leipzig  
T: 0341-215855-0, F: 0341-215855-17  
info@ivf-city-leipzig.de  
www.ivf-city-leipzig.de

## **Universitätsklinikum Halle (Saale)**

Zentrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie  
Univ.-Prof. Dr. med. Hermann M. Behre, Dr. med. Petra Kaltwasser, Dr. med. Solveig Köller, Dr. rer. nat. Ewald Seliger, Dr. rer. nat. Thomas Greither  
Ernst-Grube-Straße 40  
06120 Halle (Saale)  
T: 0345-557-3332, F: 0345-557-4788  
zra@uk-halle.de  
www.kinderwunsch-halle.de

## **Klinikum der Friedrich Schiller Universität Jena**

Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
Prof. Dr. med. Ingo Runnebaum, Prof. Dr. med. Jürgen Weiss, Dr. rer. nat. Ines Hoppe  
Bachstraße 18  
07743 Jena  
T: 03641-933529, F: 03641-933064  
ingo.runnebaum@med.uni-jena.de  
www.uni-jena.de/ufk

## **Zentrum für Reproduktionsmedizin Jena & Erfurt**

PD Dr. med. habil. Heidi Fritzsche, Dr. med. Andreas Fritzsche  
Markt 4  
07743 Jena  
Juri-Gagarin-Ring 96 - 98  
99084 Erfurt  
T: 03641-829610, F: 03641-829681  
information@kinderwunschnet.de  
www.kinderwunschnet.de  
www.kinderwunsch-thueringen.de

## **Kinderwunschzentrum Leipzig-Chemnitz**

Dr. med. Fayez Abu Hmeidan, Dr. med. Petra Jogschies, Dörte Geistert, Laila Shugair  
Jakobikirchplatz 4  
09111 Chemnitz  
T: 0371-5034980, F: 0371-50349881  
info@ivf-chemnitz.de  
www.ivf-chemnitz.de

## **Kinderwunschzentrum Praxisklinik City Leipzig Standort Chemnitz**

Dr. med. Astrid Gabert, Dr. med. Katharina Bauer, Dr. med. Isabel Schwandt, Jana Sonneck, Dr. med. Doreen Marx, Dr. rer. nat. Stefanie Breuer  
Flemmingstraße 2 a  
09116 Chemnitz  
T: 0371-433130-0, F: 0371-433130-17  
info@kinderwunschzentrum-chemnitz.de  
www.ivf-city-leipzig.de

## **Kinderwunschzentrum am Potsdamer Platz**

Dr. med. Hanadi Awwadeh, Dr. med. Anja Mutz  
Leipziger Platz 7  
10117 Berlin  
T: 030-2008950-0, F: 030-2008950-99  
info@kinderwunsch-potsdamerplatz.de  
www.kinderwunsch-potsdamerplatz.de

## **MVZ Praxisklinik Sydow am Gendarmenmarkt GmbH**

Dr. med. Peter Sydow, Dr. med. Carmen Sydow, Dr. med. Ulrike Bergmann-Hensel, Dr. med. Birgit Bestvater, Dr. med. Wibke Wilkening  
Kronenstraße 55 - 58  
10117 Berlin  
T: 030-20626720, F: 030-206267218  
info@praxisklinik-sydow.de  
www.praxisklinik-sydow.de

## **Praxis für Fertilität – Kinderwunsch- und Endometriose-Zentrum Berlin**

Dr. med. Gülden Halis, Dr. med. David J. Peet, Dipl.-Biol. Sonja Zeitler  
Friedrichstraße 79  
10117 Berlin  
T: 030-8321190-0, F: 030-8321190-19  
info@fertilitaet.de  
www.fertilitaet.de

## **Wunschkinder Berlin**

Dr. Björn Horstkamp, PD Dr. Bernd Krause, Dr. Petra Rudolph, Dr. Anja Bretschneider-Schwarz, Dr. Bettina Pfüller  
Uhlandstraße 20 - 25  
10623 Berlin  
T: 030-880349056, F: 030-880349050  
info@wunschkinder-berlin.de  
www.wunschkinder-berlin.de

## **Kinderwunschzentrum Berlin**

Dr. med. Reinhard Hannen, Dr. med. Christian Friedrich Stoll  
Landgrafenstraße 14  
10787 Berlin  
T: 030-263983-0, F: 030-263983-99  
info@kinderwunschzentrum.de  
www.kinderwunschzentrum.de

## **Reproduktionsmedizinisches Zentrum**

im Lützow Center GLC  
Dr. med. Detlef H.G. Temme  
Wichmannstraße 5  
10787 Berlin  
T: 030-2309980, F: 030-23099830  
info@ivf-berlin.de  
www.ivf-berlin.de

## **Kinderwunsch am Wittenbergplatz**

Praxis Dr. med. Rolf Metzger  
in Praxisgemeinschaft mit Berliner Kinderwunschzentrum  
Dr. med. Rolf Metzger, Dr. med. Christiane Peters, Rainer Mogalle  
Tauentzienstraße 6  
10789 Berlin  
T: 030-21962428, F: 030-23607395  
mail@berlin-ivf-praxis.de  
www.berlin-ivf-praxis.de

## **Kinderwunschzentrum an der Gedächtniskirche**

Dr. med. Matthias Bloechle, Dr. med. Silke Marr  
Rankestraße 74  
10789 Berlin  
T: 030-219092-0, F: 030-219092-99  
info@kinderwunsch-berlin.de  
www.kinderwunsch-berlin.de

## **Kinderwunschzentrum FERA im Wenckebach-Klinikum**

Dr. med. Andreas Jantke, Dr. med. Anna Stegelmann, Dipl.-Biol. Cornelia Meyer  
Wenckebachstraße 23  
12099 Berlin  
T: 030-760070130, F: 030-760070160  
kinderwunsch@fera-berlin.de  
www.kinderwunsch-ivf-berlin.de

## **Kinderwunschzentrum am Innsbrucker Platz Berlin**

Babette Remberg, Dr. med. Susanne Tewordt-Thyselius, Dr. rer. nat. Thomas Jeziorowski  
Hauptstraße 65  
12159 Berlin  
T: 030-85757930, F: 030-85757935  
praxis@kinderwunschpraxis-berlin.de  
www.kinderwunschpraxis-berlin.de

**Praxis für Kinderwunschtherapie Berlin  
Helle-Mitte**

Dr. med. Muna Zaghoul-Abu Dakah, Dr. med. Swetlana Hoffmann  
Stendaler Straße 24  
12627 Berlin  
T: 030-992779-0, F: 030-99277922  
info@berliner-kinderwunsch.de  
www.berliner-kinderwunsch.de

**Fertility Center Berlin – Auf dem Gelände  
der DRK Kliniken Westend**

Prof. Dr. med. Heribert Kentenich, Dr. med. Gabriele Stief, Dr. med. Andreas Tandler-Schneider, Dr. med. Anette Siemann, Dr. med. Marina Werling, Dr. rer. nat. Ulrike Montag, Dr. rer. nat. Claus Sibold, Dipl.-Biopharmak. Jacqueline Ulrich  
Spandauer Damm 130  
14050 Berlin  
T: 030-233208110, F: 030-233208119  
info@fertilitycenter-berlin.de  
www.fertilitycenterberlin.de

**Kinderwunschzentrum Potsdam**

Dr. med. Kay-Thomas Moeller, Dr. med. Kathleen Linca, Dr. Manzoor Nowshari  
Babelsberger Straße 8  
14473 Potsdam  
T: 0331-23189292, F: 0331-23189293  
info@kinderwunsch-potsdam.de  
www.kinderwunsch-potsdam.de

**Praxiszentrum Frauenheilkunde Rostock**

PD Dr. med. Heiner Müller, Annette Buseck, Anja Bossow  
Südtring 81  
18059 Rostock  
T: 0381-4401-2030, F: 0381-4401-2031  
info@ivf-rostock.de  
www.ivf-rostock.de

**amedes experts**

Facharzt-Zentrum für Kinderwunsch, Pränatale Medizin, Endokrinologie und Osteologie  
Hamburg  
Prof. Dr. med. Michael Ludwig, Prof. Dr. med. Frank Nawroth, Dr. med. Sabine Neubeck, PD Dr. med. Barbara Sonntag, Dr. med. Astrid Dangel, Prof. Dr. med. Klaus Diedrich, Prof. Dr. med. Christoph Dorn, Dr. med. Cathrin Grave, Dr. med. Ines Doll, Dr. med. Ute Hugo, Dr. rer. nat. Beatrice Maxrath  
Mönckebergstraße 10  
20095 Hamburg  
T: 0800-5891688, F: 040-380708310  
kinderwunsch-hamburg@amedes-group.com  
www.amedes-experts-hamburg.de

**MVZ Fertility Center Hamburg GmbH**

Prof. Dr. med. Klaus Rudolf, Dr. med. (IL) Robert Fischer, Dr. med. Kay Christian Löbbecke, Dr. med. Urte Reinhardt, Prof. Dr. med. Wolfgang Schulze, Dr. med. Katja Schwenn  
Speersort 4  
20095 Hamburg  
T: 040-30804400, F: 040-30804952  
fch@kinderwunsch-hamburg.de  
www.kinderwunsch-hamburg.de

**Kinderwunschzentrum Altonaer Straße im  
Gynaekologikum Hamburg**

Dr. med. Annick Horn, Dr. med. Wolf Michel, Dr. med. Tim Cordes, Prof. Dr. med. Markus S. Kupka  
Altonaer Straße 59  
20357 Hamburg  
T: 040-306836-0, F: 040-306836-69  
info@ivf-hamburg.de  
www.ivf-hamburg.de

**KinderwunschZentrum Hafencity Hamburg**

Dr. med. Ekbert Göhmann, Dr. med. Thomas Krämer  
Überseeallee 1  
20457 Hamburg  
T: 040-30088-100, F: 040-30088-1010  
kontakt@kinderwunsch-hafencity.de  
www.kinderwunsch-hafencity.de

**Kinderwunsch Praxisklinik Fleetinsel  
Hamburg**

Tip/Dr. univ. Ist. Semsettin E. Koçak, Dr. med. Peter List, Cemile Ballnus, Dr. rer. nat. Uwe Weidner  
Admiralitätsstraße 4  
20459 Hamburg  
T: 040-38605553, F: 040-38605551  
kocak@kinderwunschzentrum-hamburg.de  
www.kinderwunschzentrum-hamburg.de

**MVZ Endokrinologikum Hamburg**

Zentrum für Hormon- und Stoffwechselerkrankungen, Reproduktionsmedizin und Pränatale Medizin  
Prof. Dr. med. Christoph Keck, PD Dr. med. Michael Graf, Dr. med. Tina Osterholz-Zaleski, Dr. med. Raquel Pozo Ugarte, PD. Dr. med. Sabine Segerer, Dr. med. Nina Wegmann, Dr. rer. nat. Birthe Nitz, Nicole Becker  
Lornsenstraße 4 - 6  
22767 Hamburg  
T: 040-30628200, F: 040-30628349  
gyninfo@endokrinologikum.com  
www.endokrinologikum.com

**Universitäres Kinderwunschzentrum Lübeck  
und Manhagen**

Zentrum für Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin am Universitätsklinikum Schleswig-Holstein  
Universitäre Kinderwunschzentren GmbH  
Prof. Dr. med. Georg Griesinger, M. Sc., PD Dr. med. Askan Schultze-Mosgau, Dr. med. Marion Deppenbusch  
Ratzeburger Allee 111 - 125  
23562 Lübeck  
T: 0451-505-778-10, F: 0451-505-778-299  
kinderwunsch@uk-sh.de  
www.kinderwunsch-luebeck.de

**fertilitycenterkiel**

Dr. med. Martin Völckers, Dr. med. Nevin Inan  
Prüner Gang 15  
24103 Kiel  
T: 0431-9741333, F: 0431-9741322  
info@fertilitycenter.de  
www.fertilitycenter.de

**Universitäres Kinderwunschzentrum Kiel**

PD Dr. med. Sören von Otte, Dr. med. Andreas Schmutzler, Dr. rer. nat. Heike Eckel  
Arnold-Heller-Straße 3  
Haus 24  
24105 Kiel  
T: 0431-5978877, F: 0431-5978878  
kinderwunsch-kiel@uksh.de  
www.uksh.de/kinderwunsch-kiel

**KinderwunschKiel**

Dr. med. Kurt Brandenburg, Dr. med. Angela Carstensen, Dr. med. Kirsten Schem, Dr. sc. agr. Annette Bonhoff  
Im Brauereiviertel 5  
24118 Kiel  
T: 0431-553433, F: 0431-5192745  
info@kinderwunschkiel.de  
www.kinderwunschkiel.de

**Team Kinderwunsch Oldenburg**

Dr. med. Saif Jibril, Dr. med. Gerhard Pohlig  
Leo-Trepp-Straße 5  
26121 Oldenburg  
T: 0441-2489091, F: 0441-2480611  
tko@telemed.de  
www.teamkinderwunsch.de

**Tagesklinik Oldenburg – Zentrum für  
Kinderwunschbehandlung**

Dr. med. Jörg Hennefründ, Dr. med. Heike Boppert, Dr. med. Michael Heeder  
Achterstraße 21  
26122 Oldenburg  
T: 0441-922700, F: 0441-9227028  
info@tagesklinik-oldenburg.de  
www.tagesklinik-oldenburg.de

**Kinderwunschzentrum Ostfriesland**

Dr. med. Grita Hasselbach, Dr. rer. nat. Isabell Motsch  
Hafenstraße 6 d  
26789 Leer (Ostfriesland)  
T: 0491-45425-0, F: 0491-45425-10  
info@kinderwunschostfriesland.de  
www.kinderwunschostfriesland.de

**Kinderwunsch Bremen**

Dr. med. Achim von Stutterheim, Tanja Finger, Dr. med. Anjarasoa Jung  
Emmastraße 220  
28213 Bremen  
T: 0421-224910, F: 0421-2249122  
info@kinderwunschbremen.de  
www.kinderwunschbremen.de

**BZF-Bremer Zentrum für  
Fortpflanzungsmedizin**

Dr. med. Olaf Drost, Prof. Dr. med. Ernst Heinrich Schmidt, Dr. sc. hum. Martin Pinteric  
Gröpelinger Heerstraße 406 - 408  
28239 Bremen  
T: 0421-6102-1212, F: 0421-6102-1213  
info@icsi.de  
www.icsi.de

#### **Team Kinderwunsch Hannover**

Dr. med. Nabil Saymé, PD Dr. med. Ulrich A. Knuth, Dipl.-Biol. T. Krebs  
Brühlstraße 19  
30169 Hannover  
T: 0511-313095, F: 0511-313096  
info@team-kinderwunsch-hannover.de  
www.team-kinderwunsch-hannover.de

#### **Medizinische Hochschule Hannover**

Bereich Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin, OE 6410  
Dr. med. Cordula Schippert, Dr. med. Guillermo-José García-Rocha, PD Dr. Frauke von Versen-Höyneck  
Carl-Neuberg-Straße 1  
30625 Hannover  
T: 0511-532-6099, F: 0511-532-6094  
schippert.cordula@mh-hannover.de  
www.mh-hannover.de/11327.html

#### **Kinderwunschzentrum Langenhagen & Wolfsburg MVZ**

Ärztlicher Leiter: Dr. med. Thilo Schill  
Ostpassage 9  
30853 Langenhagen  
Sauerbruchstraße 7  
38440 Wolfsburg  
T: 0511-972300, F: 0511-9723018  
praxis@kinderwunsch-langenhagen.de  
www.kinderwunsch-langenhagen.de

#### **Zentrum für Reproduktionsmedizin und Humangenetik**

Dr. med. Franz-J. Algermissen, Dr. med. Georg Wilke, Dr. med. Notker Graf, Dr. med. Natascha Peper  
Gartenstraße 18 - 20  
31141 Hildesheim  
T: 05121-20679-30, F: 05121-20679-11  
praxis@kinderwunsch-hildesheim.de  
www.kinderwunsch-hildesheim.de

#### **Zentrum für Kinderwunschbehandlung und pränatale Medizin**

Dr. med. Dipl.-Biochem. Onno Buurman, Dr. med. Michael Dumschat, Dr. med. Ralf Menkhaus  
Simeonsplatz 17  
32423 Minden  
T: 0571-972600, F: 0571-9726099  
info@kinderwunsch-minden.net, buurman@kinderwunsch-minden.net  
www.kinderwunsch.net

#### **Praxisklinik Prof. Volz**

Prof. Dr. med. Joachim Volz, PD Dr. med. Stefanie Volz-Köster  
Adenauer Platz 7  
33602 Bielefeld  
T: 0521-9883060, F: 0521-98830622  
kinderwunsch@frog.de.com  
www.frog.de.com

#### **Bielefeld Fertility-Center**

Zentrum für Reproduktionsmedizin und Gynäkologische Endokrinologie  
Paul A. Ebert, Dr. med. Karl Völklein, Beata Szypajlo, Dr. med. Wiebke Rübberdt, Dr. med. Beate Harms  
Werther Straße 266  
33619 Bielefeld  
T: 0521-101005, F: 0521-101079  
praxis@kinderwunsch-bielefeld.de  
www.kinderwunsch-bielefeld.de

#### **MVZ für Reproduktionsmedizin am Klinikum Kassel**

Dr. med. Marc Janos Willi, Dr. med. Oswald Schmidt, Prof. Dr. (UBsAs) Miguel J. Hinrichsen  
Mönchebergstraße 41 - 43, Haus F  
34125 Kassel  
T: 0561-980-2980, F: 0561-9802981  
info@kinderwunsch-kassel.de  
www.kinderwunsch-kassel.de

#### **RepKo – Reproduktionsmedizinisches Kompetenzzentrum am Universitätsklinikum Gießen & Marburg GmbH**

PD Dr. med. Volker Ziller, Prof. Dr. med. Uwe Wagner  
Baldingerstraße  
35043 Marburg  
T: 06421-58-61330, F: 06421-5867070  
Klinikstraße 33  
35392 Gießen  
T: 0641-98545207, F: 0641-98557099  
www.repko-ukgm.de

#### **Kinderwunschzentrum Mittelhessen**

Dr. med. Amir Hajimohammad, Berthold Oels  
Sportparkstraße 9  
35578 Wetzlar  
T: 06441-2002020, F: 06441-20020299  
info@ivf-mh.de  
www.ivf-mh.de

#### **gyn-medicum – Zentrum für Kinderwunsch**

Dr. med. Monica Tobler, Dr. med. Andreas Schmutzler, Dr. sc. agr. Manuela Ropeter-Scharfenstein  
Waldweg 5  
37073 Göttingen  
T: 0551-41337, F: 0551-41722  
www.gyn-medicum.de

#### **Kinderwunschzentrum Göttingen**

Dr. med. Rüdiger Moltrecht, Dr. med. Sabine Hübner, Dr. med. Thomas Welcker, Dr. rer. nat. Stephanie Mittmann, Dr. med. Peter Schulzeck, Dr. med. Filiz Sakin-Kaindl  
Kasseler Landstraße 25 a  
37081 Göttingen  
T: 0551-99888-0, F: 0551-99888-99  
info@kiwu-goettingen.de  
www.kiwu-goettingen.de

#### **Kinderwunschzentrum Magdeburg**

Dr. med. Ingrid Nickel, Dr. med. Evelyn Richter, Dipl. Biol. Katrin Pribbernow  
Ulrichplatz 1  
39104 Magdeburg  
T: 0391-662489-0, F: 0391-662489-29  
info@kiwumed.de  
www.kinderwunschzentrum-magdeburg.de

#### **Otto-von Guericke-Universität Magdeburg**

Universitätsklinik für Reproduktionsmedizin  
Prof. Dr. med. Prof. h. c. Jürgen Kleinstejn, Carina Strecker, Dr. rer. nat. Katja Seidel  
Gerhart-Hauptmann-Straße 35  
39108 Magdeburg  
T: 0391-6717390, F: 0391-6717389  
juergen.kleinstejn@med.ovgu.de  
www.krep.ovgu.de

#### **Kinderwunsch-Kö**

Dr. med. Martina Behler, Tanja Emde  
Königsallee 63 - 65  
40215 Düsseldorf  
T: 0211-3113550, F: 0211-31135522  
info@kinderwunsch-ko.de  
www.kinderwunsch-ko.de

#### **Interdisziplinäres Kinderwunschzentrum Düsseldorf MVZ GmbH**

Dr. Michael C.W. Scholtes, Ph. D., Dipl. med. Kersten Marx, Prof. Dr. med. Stefan Kißler, Dr. med. Petra Hubert, Dr. med. Selma Yildirim-Assaf, Katja Neldner, Dr. med. Ingrid Hass-Wenzel, Dr. med. Werner H. Fabry, Dr. Dipl.-Biol. Ralf Böhm  
Völklinger Straße 4  
40219 Düsseldorf  
T: 0211-90197-0, F: 0211-9019750  
info@ivf-duesseldorf.de  
www.kids4nrw.de

#### **UniKiD – Universitäres interdisziplinäres Kinderwunschzentrum Düsseldorf**

Prof. Dr. med. Jan-Steffen Krüssel, Dr. med. Nina Bachmann, Dr. med. Daniel Fehr, M.Sc., Dr. med. Tanja Freundl-Schütt, PD Dr. med. Alexandra Hess, Dr. med. Barbara Mikat-Drozdzyński, Dr. med. Andrea Schanz, Sonja Schu, Dr. rer. nat. Jens Hirchenhain, Dr. rer. nat. Dunja M. Baston-Büst  
Moorenstraße 5  
40225 Düsseldorf  
T: 0211-8104060, F: 0211-811-6787  
info@unikid.de  
www.unikid.de

#### **pro-Kindwunsch – Kinderwunschzentrum Niederrhein**

Dr. med. Georg M. Döhmen, Dr. med. Thomas Schalk, Dr. rer. nat. Ezzaldin Alazzeah  
Von-Groote-Straße 175  
41066 Mönchengladbach  
T: 02161-49686-0, F: 02161-49686-19  
Melanchthonstraße 36  
47805 Krefeld  
T: 02151-150231-0, F: 02151-150231-1  
info@pro-kindwunsch.de  
www.pro-kindwunsch.de

#### **green-ivf – Grevenbroicher Endokrinologie - & IVF-Zentrum**

Dr. med. Kerstin Friol, PD Dr. med. Christian Gnoth, Dr. med. Therese Skonieczny  
Rheydter Straße 143  
41515 Grevenbroich  
T: 02181-4915-13, F: 02181-4915-34  
praxis@green-ivf.de  
www.green-ivf.de

**Bergisches Kinderwunschzentrum Remscheid**

Dr. med. Johannes Luckhaus, Dr. med. Anke Beerkotte  
Elberfelder Straße 49  
42853 Remscheid  
T: 02191-79192-0, F: 02191-79192-39  
mail@kinderwunsch-remscheid.de  
www.kinderwunsch-remscheid.de

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft der Kinderwunschzentren Dortmund, Siegen, Dorsten GbR**

Prof. Dr. med. Stefan Dieterle, Dr. med. Andreas Neuer, Prof. Dr. med. Robert Greb, Dr. med. Katharina Möller-Morlang, Dr. med. Thomas von Ostrowski  
Olpe 19  
44135 Dortmund  
T: 0231-557545-0, F: 0231-55754599  
Hermelsbacher Weg 41  
57072 Siegen  
T: 0271-7701810, F: 0271-77018129  
Südwall 15  
46282 Dorsten  
T: 02362-27001, F: 02362-27002  
info@kinderwunschzentrum.org  
www.kinderwunschzentrum.org

**novum – Zentrum für Reproduktionsmedizin Essen - Duisburg**

Prof. Dr. med. Thomas Katzorke, Dr. med. Susanne Wohlers, Najib N. R. Nassar, Dr. med. Sylvia Bartnitzki, Prof. Dr. med. Peter Bielfeld  
Akazienallee 8 - 12  
45127 Essen  
T: 0201-29429-0, F: 0201-29429-14  
Ärzteforum in der Tonhallenpassage  
Friedrich-Wilhelm-Straße 71  
47051 Duisburg  
T: 0203-713958-0, F: 0203-713958-15  
info@ivfzentrum.de  
www.ivfzentrum.de

**REProVita - Kinderwunschzentrum Recklinghausen**

Dr. med. Cordula Pitone  
Hertener Straße 29  
45657 Recklinghausen  
T: 02361-904188-0, F: 02361-904188-41  
info@reprovita.de  
www.reprovita.de

**Kinderwunschpraxis Gelsenkirchen**

Dr. med. Ute Czeromin, Dr. med. Ina Walter-Göbel, Dr. med. Kathrin Fißeler  
Munscheidstraße 14  
45886 Gelsenkirchen  
T: 0209-167-1470, F: 0209-167-1471  
info@kinderwunsch-gelsenkirchen.de  
www.kinderwunsch-gelsenkirchen.de

**FCM Fertility Center Münsterland**

Dr. med. Ulrich Hilland  
Crispinusstraße 12  
(am Europaplatz)  
46399 Bocholt  
T: 02871-23943-43, F: 02871-23943-44  
praxis@fcm-net.de  
www.fcm-net.de

**Kinderwunschpraxis an der Promenade Mempel & Stratmann**

Dr. med. Andrea Mempel, Susanne Stratmann, Dr. rer. nat. Melanie Rickert-Föhring  
Von-Vincke-Straße 14  
48143 Münster  
T: 0251-414312-0, F: 0251-414312-20  
willkommen@kinderwunsch-promenade.de  
www.kinderwunsch-promenade.de

**MVZ Kinderwunsch- und Hormonzentrum Münster GmbH**

Dr. med. Dr. rer. nat. Lutz Belkien, Dr. med. Caroline Niehoff, Prof. Dr. med. Axel Kamischke, Dr. med. Juliane Burchard  
Hötteweg 5 - 7  
48143 Münster  
T: 0251-48267-0, F: 0251-48267-77  
info@ivf-muenster.de  
www.kinderwunschtherapie.de

**UKM Kinderwunschzentrum**

Universitätsklinikum Münster  
PD Dr. med. Andreas Schüring, Prof. Dr. med. Sabine Kliesch  
Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude D 11  
48149 Münster  
T: 0251-8358280, F: 0251-8348267  
info-kinderwunsch@ukmuenster.de  
www.kinderwunschzentrum.uk-muenster.de

**Zentrum für Kinderwunschbehandlung Osnabrück / Nordhorn**

Irene Coordes, Dr. med. Manfred Schneider  
Rheiner Landstraße 93 - 95  
49078 Osnabrück  
Osnabrücker Straße 1  
48529 Nordhorn  
T: 0541-404500, F: 0541-4045040  
info@kinderwunsch123.de  
www.kinderwunsch123.de

**GMP Frauenheilkunde & Reproduktionsmedizin**

Dr. med. Dieter Struller, Dr. med. Christof Etien  
Graf-Salm-Straße 10  
50181 Bedburg, Erft  
T: 02272-7778, F: 02272-7773  
info@kinderwunsch-erft.de  
www.kinderwunsch-erft.de

**MVZ PAN Institut für Endokrinologie und Reproduktionsmedizin**

Dr. med. Stefan Palm, Dr. med. Irene Pütz, Dr. med. Mirko Dannhof, PD Dr. med. Dolores Foth, Dipl. Psych. Anika Nöllgen, Dipl. Psych. Andrea Gilles, Dr. med. Georg Mansmann, PD Dr. med. Torsten Schmidt, Prof. Dr. med. Martina Breidenbach, Dr. med. Sigrid Gerards, Dr. med. Jürgen Laser, Dr. rer. nat. Bastian Schäferhoff, Dr. rer. nat. Maïke Warnstedt, Dana Gonzalez M. B.  
Zeppelinstraße 1  
Neumarkt Galerie  
50667 Köln  
T: 0221-2776-229, F: 0221-2776-201  
repro@pan-klinik.de  
www.mvz-pan-institut.de

**Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe der Universität zu Köln**

Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin  
Prof. Dr. med. Peter Mallmann, PD Dr. med. Gohar Rahimi, Dr. rer. nat. Evgenia Isachenko  
Kerpener Straße 34  
50931 Köln  
T: 0221-478-87550, F: 0221-478-86201  
kinderwunsch-info@uk-koeln.de  
www.frauenklinik.uk-koeln.de/reproduktionsmedizin-kryokonservierung

**MVZ Amedes für IVF und Pränatalmedizin**

Dr. med. Markus Merzenich  
Schönhauser Straße 3  
50968 Köln  
T: 0221-340307-0, F: 0221-340307-77  
info@kinderwunschzentrum-koeln.de  
www.kinderwunschzentrum-koeln.de

**Zentrum für Kinderwunschbehandlung Köln**

Eva Schwahn  
Schönhauser Straße 3  
50968 Köln  
T: 0221-3402280, F: 0221-3406017  
info@wunschkind-koeln.de  
www.wunschkind-koeln.de

**Kinderwunschzentrum Aachen**

Dr. med. Klaus Grunwald  
Kasernestraße 25  
52064 Aachen  
T: 0241-99774141, F: 0241-99774144  
kinderwunschzentrum@t-online.de  
www.kinderwunsch-aachen.de

**Klinik für Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin**

Uniklinik - RWTH Aachen  
Prof. Dr. med. Joseph Neulen, Dr. med. Benjamin Rösing  
Pauwelsstraße 30  
52074 Aachen  
T: 0241-8088971, F: 0241-8082518  
gyn-endokrinologie@ukaachen.de  
www.gyn-endokrinologie.ukaachen.de

**Universitätsklinikum Bonn – Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin**

Prof. Dr. med. Hans H. van der Ven, Prof. Dr. med. Katrin van der Ven, Dr. med. Ulrike Bohlen, Dr. med. Marietta Kühr, Dipl. hum. biol. Jana Liebenthron  
Sigmund-Freud-Straße 25  
53127 Bonn  
T: 0228-287-19186, F: 0228-28715795  
officerepro@ukb.uni-bonn.de  
www.kinderwunsch-uni-bonn.de

**Praxisklinik für Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin**

PD Dr. Dr. med. Gernot Paul Prietl, Dr. med. Monika Prietl, Dr. med. Peter Henschen  
Theaterplatz 18  
53177 Bonn-Bad Godesberg  
T: 0228-3503910, F: 0228-364892  
ivf@careme.de

**Kinderwunsch Praxisklinik Trier**

Dr. med. Mohsen Satari, Prof. Dr. med. Jürgen P. Hanker  
Wissenschaftspark (WIP)  
Max-Planck-Straße 15  
54296 Trier  
T: 0651-97906-0, F: 0651-97906-20  
info@kinderwunsch-trier.de  
www.kinderwunsch-trier.de

**Kinderwunsch Zentrum Mainz**

Dr. med. Robert Emig, Dr. med. Christine Molitor, Prof. Dr. med. Thomas Steck  
Fort Malakoff Park  
Rheinstraße 4  
55116 Mainz  
T: 06131-603020, F: 06131-6030210  
dr.emig@kwz-mz.de  
www.kinderwunschzentrum-mainz.de

**Kinderwunschzentrum der Universitätsmedizin Mainz**

Prof. Dr. Rudolf Seufert M. Sc., Dr. Ruth Gomez, Dr. Ch. Haidner  
Langenbeckstraße 1  
55101 Mainz  
T: 06131-173929  
kinderwunsch@frauen.klinik.uni-mainz.de  
www.wunschkind-mainz.de

**Kinderwunschzentrum Mittelrhein**

Dr. med. Josef Beran, Dr. med. Sebastian Hage-lauer, Dr. med. Birgit Müller, Özgül Duman, Dr. Valentina Alupej  
Marktstraße 83  
56564 Neuwied  
Viktoriastraße 15  
56068 Koblenz  
T: 02631-3968-0, F: 02631-3968-29  
info@kinderwunsch-mittelrhein.de  
www.kinderwunsch-mittelrhein.de

**repromedicum – Kinderwunschzentrum**

Reproduktionsmedizin - Gyn. Endokrinologie  
Prof. Dr. med. Dr. med. habil. Ernst Siebzehnrübl, Dr. med. Anja Weidner  
Hanauer Landstraße 328 - 330  
60314 Frankfurt am Main  
T: 069-4260770, F: 069-42607710  
mail@repromedicum.de  
www.repromedicum.de

**Kinderwunschzentrum Frankfurt**

Prof. Dr. med. Prof. h. c. Eberhard Merz, Dr. med. Marie-Theres Swayze, Ines Voß, Dr. Claas Mehnert  
Steinbacher Hohl 2 - 26  
60488 Frankfurt am Main  
T: 069-7601-3611, F: 069-76013321  
info@kinderwunschzentrum-frankfurt.de  
www.kinderwunschzentrumfrankfurt.de

**Fertilitätszentrum und Gynäkologische Endokrinologie – Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe**

Goethe-Universität  
Dr. med. Nicole Sängler, Dr. med. Annette Bachmann, Dr. Anna Michaelis  
Theodor-Stern-Kai 7  
60590 Frankfurt am Main  
T: 069-6301-5708, F: 069-6301-7120  
info.ivf@kgu.de  
www.kgu.de/zfg/gyn

**Kinderwunsch- und Endometriosezentrum am Büsing Park**

Dr. med. Konstantin Manolopoulos, Dr. med. Birgit Lühr, Daniela Chemogo, Dr. med. Meral Gündüz  
Herrnstraße 51  
63065 Offenbach  
T: 069-80907571, F: 069-80907573  
info@offenbach-kinderwunsch.de  
www.offenbach-kinderwunsch.de

**Kinderwunschzentrum Darmstadt**

Dr. med. Aysen Bilgicyildirim, Dr. med. Matthias Inacker, Prof. Dr. med. Gerhard Leyendecker  
Bratustraße 9  
64293 Darmstadt  
T: 06151-50098-0, F: 06151-50098500  
info@kwz-da.de  
www.kinderwunschzentrum-da.de

**MVZ Kinderwunschzentrum Wiesbaden GmbH**

Dr. med. Martin Schorsch, Dr. med. Thomas Hahn, Dr. med. Geza Adasz, Karin Schilberz, Dr. med. Michael Amrani  
Mainzer Straße 98 - 102  
65189 Wiesbaden  
T: 0611-976320, F: 0611-9763210  
info@kinderwunschzentrum-wiesbaden.de  
www.kinderwunschzentrum-wiesbaden.de

**Kinderwunsch-Praxis IVF-Saar Saarbrücken-Kaiserslautern**

Dr. med. Lars Happel, Andreas Giebel, Dr. med. Sascha Tauchert, Dr. med. Anette Russu, Dr. med. Marika Otte, Dr. rer. medic. Martin Greuner  
Europaallee 15  
66113 Saarbrücken  
T: 0681-93632-0, F: 0681-93632-10  
Maxstraße 13  
67659 Kaiserslautern  
T: 0631-70431, F: 0631-78568  
zentrum@ivf-saar.de  
www.ivf-saar.de

**Klinik für Frauenheilkunde, Geburtshilfe und Reproduktionsmedizin – Universitätskliniken des Saarlandes**

Prof. Dr. med. E.-F. Solomayer, P. Rosenbaum, Prof. Dr. Dr. ME Hammadeh, Dr. med. Kathrin Abel, Dr. med. Daniel Benndorf, Dr. med. Peter Jankowski, Dr. med. Simona Moga  
Kirrbergstraße 1  
66421 Homburg  
T: 06841-1628213, F: 06841-1628061  
ivf@uks.eu  
www.uniklinikum-saarland.de/einrichtungen/kliniken\_institute/frauenklinik/

**Kinderwunschzentrum Ludwigshafen**

Dr. med. Tobias Schmidt, Dr. med. Elena Hart-schuh, Dr. med. Claudia Schmidt, Dr. rer. nat. Nicole Hirschmann  
Ludwigstraße 54 b  
67059 Ludwigshafen  
T: 0621-59298688, F: 0621-59298690  
kontakt@kinderwunsch-lu.de  
www.kinderwunschzentrum-ludwigshafen.de

**Kinderwunschzentrum der Universitätsmedizin Mannheim**

Prof. Dr. med. Marc Sütterlin, Dr. med. Regine Schaffelder, Dr. med. Julia Rehnitz, Dr. med. Jade Mayer, Dr. sc. hum. Monika Gentili  
Theodor-Kutzer-Ufer 1 - 3  
68167 Mannheim  
T: 0621-383-3638, F: 0621-383-3814  
ivflabor@umm.de  
www.umm.de/64.0.html

**Viernheimer Institut für Fertilität**

PD Dr. med. S. Volz-Köster, Dr. med. C. Nell  
Walter-Gropius-Allee 2  
68519 Viernheim  
T: 06204-918290, F: 06204-9182910  
info@vif-kinderwunsch.de  
www.vif-kinderwunsch.de

**Kinderwunschzentrum Heidelberg**

Dr. med. Waltraud Parta-Kehry, Dr. sc. hum. Suat Parta, Friederike Tesarz, Dr. med. Daniela Seehaus, Dr. med. Christina Thöne  
Römerstraße 3  
69115 Heidelberg  
T: 06221-89300-0, F: 06221-89300-20  
info@kwz-hd.de  
www.kwz-hd.de

**Abt. für Gynäkologische Endokrinologie und Fertilitätsstörungen – Universitätsklinikum Heidelberg**

Prof. Dr. med. Thomas Strowitzki, Prof. Dr. Bettina Toth, PD Dr. med. Ariane Germeyer, Dr. med. Sabine Rösner, Dr. med. Julia Rehnitz, Dr. med. Verena Holschbach, Dr. rer. nat. Inge Eberhardt, Dr. rer. nat. Jens Dietrich  
Im Neuenheimer Feld 440  
69120 Heidelberg  
T: 06221-567910, F: 06221-564099  
thomas.strowitzki@med.uni-heidelberg.de  
www.klinikum.uni-heidelberg.de/  
Kinderwunschambulanz.583.0.html

**Kinderwunsch-Zentrum Stuttgart**

Prof. Dr. med. Dieter H. A. Maas, Dr. med. Friedrich Gagsteiger, Dr. med. Klaus Bühler, Dr. med. Nina Kircher, Dr. med. Lisa Beiglböck, Dr. med. Gerhild Weiß  
Friedrichstraße 45  
70174 Stuttgart  
T: 0711-997806-0, F: 0711-997806-10  
info@kwz-stuttgart.de  
www.kidz-stuttgart.de

**Kinderwunsch-Zentrum-Stuttgart, Praxis Villa Haag**

Dr. med. Dieter B. Mayer-Eichberger  
Herdweg 69  
70174 Stuttgart  
T: 0711-221084, F: 0711-221085  
info@kinderwunschpraxis.de  
www.kinderwunschpraxis.de

**Kinderwunschzentrum Ludwigsburg**

Dr. med. Andreas Ott, Dr. med. Annette Schmid, Dr. med. Katja Becker  
Pflugfelder Straße 22  
71636 Ludwigsburg  
T: 07141-688760, F: 07141-688769  
info@kiwu-lb.de  
www.kinderwunschzentrum-ludwigsburg.com

**KinderwunschPraxis Dres. Göhring**  
Dr. med. Ulrich Göhring, Dr. med. Inés Göhring  
Hagellocher Weg 63  
72070 Tübingen  
T: 07071-94663-0, F: 07071-94663-99  
goehring@kinderwunschpraxis.com  
www.kinderwunschpraxis.com

**IVF-Zentrum der Universitäts-Frauenklinik Tübingen**  
Dr. med. Melanie Henes  
Calwerstraße 7  
72076 Tübingen  
T: 07071-2983117, F: 07071-292250  
melanie.henes@med.uni-tuebingen.de  
www.uni-frauenklinik-tuebingen.de

**Kinderwunschzentrum Aalen**  
Dr. med. Rainer Rau, Dr. med. Birgit Schröppel,  
Dr. rer. nat. Roland Eid  
Weidenfelder Straße 1  
73430 Aalen  
T: 07361-62021, F: 07361-62026  
info@kinderwunsch-aalen.de  
www.kinderwunsch-aalen.de

**IVF-Zentrum Esslingen**  
Praxis Dr. J. E. Costea  
Dr. med. Johann Emil Costea, Dipl.-Ing.  
Luminitza Costea, Dr. rer. nat. Michael Troge  
Martinstraße 15  
73728 Esslingen  
T: 0711-31059160, F: 0711-31059161  
info@ivf-praxis.com  
www.ivf-praxis.com

**Centrum für Kinderwunsch Pforzheim**  
Verena Peuten  
Zerrenner Straße 22 - 24  
75172 Pforzheim  
T: 07231-2808280, F: 07231-28082888  
info@kinderwunsch-pforzheim.de  
www.kinderwunsch-pforzheim.de

**Kinderwunschzentrum Karlsruhe**  
Arbeitsgemeinschaft für Fortpflanzungsmedizin  
Hans-Jürgen Gräber, Dr. med. Daniela Plathow,  
Dr. Frank Tetens, Laborärzte Dr. Ehrfeld +  
Kollegen, Humangenetik Dr. Schlüter  
Waldstraße 2  
76133 Karlsruhe  
T: 0721- 8246700, F: 0721-82467090  
info@ivf-programm.de  
www.ivf-programm.de

**Klinikum Mittelbaden**  
Zentrum für Minimal Invasive Gynäkologie,  
Endometriose und Reproduktionsmedizin  
Prof. Dr. med. Wolfgang Küpker  
Engelstraße 39  
76437 Rastatt  
T: 07222-389-5400, F: 07222-389-65400  
info@kinderwunschzentrum-mittelbaden.de  
www.kinderwunschzentrum-mittelbaden.de

**Kinderwunsch Bodensee**  
Dr. med. Andreas Heine, Dr. med. Katja  
Drescher, Dr. Angela Panhans  
Maggistraße 5  
78224 Singen  
T: 07731-912999-0, F: 07731-912999-99  
info@endlichnachwuchs.de  
www.endlichnachwuchs.de

**Centrum für gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin Freiburg (CERF)**  
Dr. med. Rudolf Weitzell, Dr. med. Maria Thiemann, PD Dr. med. Birgit Wetzka, Prof. Dr. med. Franz Geithövel, Dr. med. Veronika Wolk  
Bismarckallee 7 f  
79098 Freiburg  
T: 0761-20743-0, F: 0761-32111  
info@kinderwunsch-hormone.de  
www.kinderwunsch-hormone.de

**Universitätsklinikum Freiburg**  
Klinik für Frauenheilkunde  
Abteilung für Endokrinologie und Reproduktionsmedizin  
Dr. med. R. Schwab, Dr. rer. nat. B. Acar-Perk  
Hugstetter Straße 55  
79106 Freiburg  
T: 0761-270-31500, F: 0761-270-29120  
roxana.schwab@uniklinik-freiburg.de  
www.uniklinik-freiburg.de/frauenheilkunde/en-  
dokrinologie-und-reproduktionsmedizin.html

**Reproduktionsmedizin München**  
Medizinisches Versorgungszentrum  
Partnerschaftsgesellschaft  
Dr. med. Walter Bollmann, Dr. med. Thomas Brückner, Dr. med. Ulrich Noss, Dr. med. Daniel Noss, PD Dr. med. Robert Ochsenkühn,  
Dr. med. Barbara Wiedemann  
Ärzte für Laboratoriumsmedizin Dr. med. Gerhard Noss, Risto Gjavotchanoff  
Tal 11  
80331 München  
T: 089-242295-0, F: 089-242295-60  
info@ivf-bbn.de  
www.ivf-bbn.de

**kiiz kinderwunsch im zentrum**  
Praxis für gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin  
PD. Dr. med. Roxana Popovici, Dr. med. Anja Kuhlmann  
Bayerstraße 3  
80335 München  
T: 089-4522178-0, F: 089-4522178-45  
info@kiiz.de  
www.kiiz.de

**Zentrum für Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin**  
Klinikum der LMU München–Innenstadt  
Prof. Dr. med. Christian J. Thaler, Dr. med. Nina Rogenhofer, Dr. Panos Papadopoulos Ph. D.,  
Prof. Dr. med. Klaus Friese  
Maistraße 11  
80337 München  
T: 089-4400-54214, F: 089-4400-54918  
www.kinderwunsch-uni-muenchen.de

**Kinderwunsch Zentrum an der Oper**  
Dr. med. Helmut Lacher, Dr. med. Jörg Puchta,  
PD Dr. med. Hans-Ulrich Pauer, Dr. med. Silke Michna  
Maximilianstraße 2 a  
80539 München  
T: 089-547041-0, F: 089-547041-34  
info@hormonzentrum.de  
www.hormonzentrum.de

**Kinderwunsch Centrum München (MVZ)**  
Dr. med. Klaus Fiedler, Dr. med. Gottfried Krüsmann, Prof. Dr. med. habil. Wolfgang Würfel  
Dr. med. Irene von Hertwig, Dr. med. Jan Krüsmann, Ina Laubert, Osama Meri, Dr. med. Claudia Santjohanser, Sabine Völker  
Lortzingstraße 26  
81241 München  
T: 089-244144-0, F: 089-244144-42  
info@ivf-muenchen.de  
www.ivf-muenchen.de

**Hormon- und Kinderwunschzentrum**  
Klinikum der LMU München–Grosshadern  
Prof. Dr. med. Christian J. Thaler, Prof. Dr. med. Klaus Friese, Dr. rer. nat. Viktoria von Schönfeldt  
Marchioninistraße 15  
81377 München  
T: 089-4400-76825, F: 089-4400-73844  
www.kinderwunsch-uni-muenchen.de

**GMP Frauenärzte Prof. Berg, Dr. Lesoine**  
Reproduktionsmedizin in Bogenhausen  
Prof. Dr. med. Dieter Berg, Dr. med. Bernd Lesoine  
Prinzregentenstraße 69  
81675 München  
T: 089-414240-0, F: 089-414240-11  
info@ivf-muenchen.com  
www.ivf-muenchen.com

**Kinderwunsch Centrum Chiemsee**  
Dr. med. Susann Böhm, Dr. med. Angelika Stachl  
Hochriesstraße 21  
83209 Prien am Chiemsee  
T: 08051-5050, F: 08051-63499  
info@kinderwunsch-chiemsee.de  
www.kinderwunsch-chiemsee.de

**IVF-Zentrum Augsburg**  
GMP Dres. Hiller, Bauer, Kraus, Steinfeld-Birg  
Dr. med. Klaus-Friedrich Hiller, Dr. med. Thomas Bauer, Dr. med. Harald Kraus, Dr. med. Dieter Steinfeld-Birg  
Prinzregentenstraße 25  
86150 Augsburg  
T: 0821-502780, F: 0821-5027878  
info@ivf-augsburg.de  
www.ivf-augsburg.de

**KinderwunschKempten (KWK)**

Zentrum für Reproduktionsmedizin am  
Klinikum Kempten  
Prof. Dr. med. Ricardo Felberbaum, Dr. med.  
Anke Brössner, Dr. med. Elisabeth Büchele,  
Dipl. Biol. Mohammad Kousehlar  
Robert-Weixler-Straße 50  
87439 Kempten  
T: 0831-530-3380, F: 0831-530-3378  
kinderwunsch@klinikum-kempten.de  
www.kinderwunsch-kempten.de

**Praxisklinik Frauenstraße Ulm**

Prof. Dr. med. Karl Sterzik, Dr. med. Erwin  
Strehler, Prof. Dr. med. Wolfgang Hütter  
Frauenstraße 51  
89073 Ulm  
T: 0731-966510, F: 0731-9665130  
info@kinderwunsch-ulm.de  
www.kinderwunsch-ulm.de

**Universitätsfrauenklinik und Poliklinik Ulm**

Zentrum für Reproduktionsmedizin und  
Gynäkologische Endokrinologie  
PD Dr. med. Katharina Hancke  
Prittwitzstraße 43  
89075 Ulm  
T: 0731-50058663, F: 0731-50058664  
repmmed.ufk@uniklinik-ulm.de  
www.uni-ulm.de/ivf

**Kinderwunsch-Zentrum Ulm**

Dr. med. Friedrich Gagsteiger, Dr. med. Natalie  
Reeka, Dr. med. Kerstin Eibner, Dr. med. Nilofar  
Huzurudin, Dr. med. Verena Domschat, Julia  
Koglin  
Einsteinstraße 59  
89077 Ulm  
T: 0731-151590, F: 0731-1515915  
info@kwz-ulm.de  
www.kwz-ulm.de

**Kinderwunsch und Frauen-Hormon Cent-  
rum Nürnberg**

Dr. med. Joachim Neuwinger, Dr. med. Barbara  
Munzer-Neuwinger, Prof. Dr. med. Peter Licht  
Agnesgasse 2-4  
90403 Nürnberg  
T: 0911-2355500, F: 0911-2355516  
aerzte@kinderwunschzentrum-nuernberg.de  
www.kinderwunschzentrum-nuernberg.de

**GMP Dres. Hamori, Behrens, Hammel**

Dr. med. Miklos Hamori, Dr. med. Rolf Behrens,  
Dr. med. Andreas Hammel  
Nürnberger Straße 35  
91052 Erlangen  
T: 09131-89520, F: 09131-205410  
info@ivf-erlangen.de  
www.ivf-erlangen.de

**Kinderwunschzentrum Erlangen**

Dr. med. Jan van Uem, Dr. med. Madeleine  
Haas  
Michael-Vogel-Straße 1 e  
91052 Erlangen  
T: 09131-8095-0, F: 09131-8095-30  
info@kinderwunschzentrum-erlangen.de  
www.kinderwunschzentrum-erlangen.de

**Universitäts-Fortpflanzungszentrum  
Franken (UFF)**

Prof. Dr. Matthias W. Beckmann, PD Dr.  
Susanne Cupisti, Prof. Dr. Ralf Dittrich, PD Dr.  
Stefan P. Renner, MBA  
Universitätsstraße 21 - 23  
91054 Erlangen  
T: 09131-85-33553, F: 09131-85-33456  
fk-uff@uk-erlangen.de  
www.reproduktionsmedizin.uk-erlangen.de

**Kinderwunschzentrum Amberg**

Am Klinikum St. Marien Amberg  
Dr. med. Jürgen Krieg  
Mariahilfbergweg 7  
92224 Amberg  
T: 09621-381519, F: 09621-381941  
info@dr-krieg.de  
www.kinderwunsch-amberg.de

**KITZ Regensburg – KinderwunschTherapie  
im Zentrum**

Prof. Dr. med. Bernd Seifert, Dr. med. Claudia  
Gaßner  
Hemauerstraße 1  
93047 Regensburg  
T: 0941-992577-0, F: 0941-992577-23  
info@kitz-regensburg.de  
www.kitz-regensburg.de

**Kinderwunschzentrum profertilita**

Prof. Dr. med. Monika Bals-Pratsch, M. Sc.,  
Dr. med. Angelika Eder, M. Sc.  
Hildegard-von-Bingen-Straße 1  
93047 Regensburg  
T: 0941-89849944, F: 0941-89849945  
sekretariat@profertilita.de  
www.profertilita.de

**Kinderwunschzentrum Niederbayern**

Dr. med. Hans-Joachim Kroiss, Dr. med. Samuel  
Dadze, Dr. IM Tem. Elfriede Bernhardt  
Stadtfeldstraße 50  
94469 Deggendorf  
T: 0991-29799332, F: 0991-29799331  
praxis@ivf-bayern.de, dr.kroiss@ivf-bayern.de  
www.kinderwunsch-niederbayern.de

**Klinik am Hofgarten – Kinderwunsch-Zent-  
rum Bayreuth**

Dr. med. Dr. phil. Stefan Todorow, Dr. med.  
Erika Schwarz  
Richard-Wagner-Straße 34 - 36  
95444 Bayreuth  
T: 0921-7454440, F: 0921-74544410  
info@ivf-bayreuth.de  
www.ivf-bayreuth.de

**Zentrum für Reproduktionsmedizin, Medizi-  
nische Genetik und Pränataldiagnostik**

Dr. med. Reinhard Mai, Dr. med. Wolfgang  
Schmitt, Dr. med. Lore Mulfinger  
Juliuspromenade 7  
97070 Würzburg  
T: 0931-321230, F: 0931-3212377  
kontakt@drs-mai-schmitt-mulfinger.de  
www.drs-mai-schmitt-mulfinger.de

**Universitätsklinikum Würzburg**

Frauenklinik und Hebammenschule  
Zentrum für gynäkologische Endokrinologie  
und Reproduktionsmedizin  
Prof. Dr. med. Ursula Zollner, Dr. med. Michael  
Schwab, Dr. rer. nat. Claudia Staib  
Josef-Schneider-Straße 4  
97080 Würzburg  
T: 0931-201-25619, F: 0931-201-25406  
kinderwunsch@klinik.uni-wuerzburg.de  
www.frauenklinik.uni-wuerzburg.de

## Deutsches IVF-Register e. V.

### **Vorstandsvorsitzende**

Dr. med. U. Czeromin

### **Vorstand**

Dr. med. U. Czeromin

Prof. Dr. med. J.-S. Krüssel

Dr. med. A. Tandler-Schneider

### **Kuratorium**

Dipl.-Biol. V. Blumenauer

Dr. med. K. Fiedler

PD Dr. med. C. Gnoth

Prof. Dr. med. M. Kupka

Dr. med. L. Happel

### **Bisherige Vorsitzende**

Dr. med. K. Bühler (2007–2014)

Prof. Dr. med. R. Felberbaum (1995–2007)

Prof. Dr. med. H.-K. Rjosk (1992–1995)

Prof. Dr. med. F. Lehmann (1982–1992)

### **D-I-R-Datenmanagement**

W&A – Weise & Associates consulting & technology GmbH

Tel. +49 (0)211 522948 - 10

Fax +49 (0)211 522948 - 11

Mail [info@weise-associates.de](mailto:info@weise-associates.de)

Internet [www.weise-associates.de](http://www.weise-associates.de)

Ansprechpartner:

Stefan Fitzthum, Leiter Customer Care

und Markus Kimmel, Kimmelnet

Mobil: +49 157 38326193

Mail: [mmk@kimmelnet.de](mailto:mmk@kimmelnet.de)

Web: [www.kimmelnet.de](http://www.kimmelnet.de)

### **Graphik und Layout**

a.umi design etc.

Dipl.-Des. Soo-Hee Kim

Tel. +49 (0)176 125 060 07

Mail [mail@a-umi.com](mailto:mail@a-umi.com)

### **D-I-R-Geschäftsstelle**

Monika Uszkoreit · MRU-Consulting GbR

MommSENstraße 34 · 10629 Berlin

Tel. 030/39 800 743 · E-Mail: [d.i.r.geschaeftsstelle@mru-consulting.de](mailto:d.i.r.geschaeftsstelle@mru-consulting.de)

**[www.deutsches-ivf-register.de](http://www.deutsches-ivf-register.de)**

# Editorial Board

## Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie

### Verlag

**Krause & Pachernegg GmbH**  
Verlag für Medizin und Wirtschaft  
Mozartgasse 10  
A-3003 Gablitz, Österreich  
Tel. +43/2231/612 58-0  
Fax +43/2231/612 58-10

### Schriftleitung

**Univ.-Prof. Dr. med. Hermann M. Behre**  
Direktor des Zentrums für Reproduktionsmedizin und  
Andrologie  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Ernst-Grube-Straße 40, 06120 Halle  
Tel. 0345/557-4782 • Fax 0345/557-4788  
E-Mail: hermann.behre@medizin.uni-halle.de

[www.kup.at/reproduktionsmedizin](http://www.kup.at/reproduktionsmedizin)

### Offizielles Organ folgender Gesellschaften mit Nennung des jeweils verantwortlichen Vorstandsmitglieds

#### Arbeitsgemeinschaft Reproduktions- biologie des Menschen (AGRBM)

**Dr. rer. nat. Jens Hirchenhain**  
Universitäres Interdisziplinäres Kinderwunsch-  
zentrum Düsseldorf  
Moorenstraße 5, 40255 Düsseldorf  
Tel. 0211/81-18581, -04068  
Fax 0211/81-16787  
E-Mail: hirchenhain@unikid.de

#### Bundesverband Reproduktionsmedi- zinischer Zentren Deutschlands (BRZ)

**Najib N. R. Nassar**  
Schriftführer des BRZ  
novum – Zentrum für Reproduktionsmedizin  
Gemeinschaftspraxis Prof. Dr. med. T. Katzorke,  
Dr. med. S. Wohlers, Prof. Dr. med. P. Bielfeld,  
N. Nassar  
Akazienallee 8–12, 45127 Essen  
Friedrich-Wilhelm-Straße 71, 47051 Duisburg  
Tel. 0201/29429-0 • Fax 0201/29429-14  
E-Mail: nassar@ivfzentrum.de

#### Dachverband Reproduktionsbiologie und -medizin (DVR)

**Univ.-Prof. Dr. med. Hermann M. Behre**  
Direktor des Zentrums für Reproduktions-  
medizin und Andrologie  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Ernst-Grube-Straße 40, 06120 Halle  
Tel. 0345/557-4782 • Fax 0345/557-4788  
E-Mail: hermann.behre@medizin.uni-halle.de

#### Deutsche Gesellschaft für Andrologie (DGA)

**Prof. Dr. med. Herbert Sperling**  
Urologische Klinik  
Kliniken Maria Hilf GmbH  
Viersener Straße 450  
41063 Mönchengladbach  
Tel. 02161/89 22 301  
Fax 02161/89 22 395  
E-Mail: herbert.sperling@mariahilf.de

#### Deutsche Gesellschaft für Gynäkologi- sche Endokrinologie und Fortpflan- zungsmedizin (DGGEF)

**Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. Thomas Rabe**  
Universitäts-Frauenklinik  
Im Neuenheimer Feld 440  
69120 Heidelberg  
Tel. 06221/56 79 13  
Fax 06221/56 57 13  
E-Mail: thomas\_rabe@med.uni-heidelberg.de

#### Deutsche Gesellschaft für Reproduk- tionsmedizin (DGRM)

**PD Dr. med. Sören von Otte**  
fertilitycenterkiel  
Prüner Gang 15  
24103 Kiel  
Tel. 0431/97413-33  
Fax 0431/97413-89  
E-Mail: info@fertilitycenter.de

#### Deutsches IVF-Register e.V. (D-I-R)

**Dr. med. Klaus Bühler**  
Vorsitzender Deutsches IVF-Register e.V. –  
D-I-R  
Kinderwunsch-Zentrum Ulm & Stuttgart  
Friedrichstraße 45, 70174 Stuttgart  
Tel. 0711/997 806-0 • Fax 0711/997 806-10  
e-mail: buehler@ivf-zentrum.de  
buehler.kf@t-online.de

#### Embryologenforum Austria e.V. (EFA)

**Univ.-Doz. Mag. Dr. Thomas Ebner**  
Landes-Frauen- und Kinderklinik Linz  
Kinderwunsch Zentrum  
Krankenhausstraße 26–30, A-4020 Linz  
Tel. +43/50 554/63 2-4605  
Fax +43/50 554/63 2-4604  
E-Mail: Thomas.ebner@gespag.at

#### Österreichische Gesellschaft für Reproduktionsmedizin und Endokri- nologie (OEGRM) – DFP akkreditierter Veranstalter

**Prof. Dr. med. Herbert Zech**  
Institut für Reproduktionsmedizin und Endo-  
krinologie  
Römerstraße 2, A-6900 Bregenz  
Tel. +43/5574/448 36  
Fax +43/5574/448 36-9  
E-Mail: zech@ivf.at

#### Sektion Reproduktionsbiologie und -medizin der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie (SRBM/DGE)

**Prof. Dr. med. Ludwig Kiesel**  
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und  
Geburtshilfe  
Universitätsklinikum Münster  
Albert-Schweitzer-Straße 33, 48149 Münster  
Tel. 0251/834 82 02 • Fax 0251/834 82 67  
E-Mail: l.kiesel@uni-muenster.de

## Rubrik-Herausgeber

### Andrologie

#### Prof. Dr. med. Hans-Christian Schuppe

Bereich Andrologie, Klinik und Poliklinik für Urologie, Kinderurologie und Andrologie  
Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH – Standort Gießen  
Justus-Liebig-Universität Gießen  
Gaffkystraße 14, 35392 Gießen  
Tel. 0641/985-43251  
Fax 0641/985-43259  
E-Mail:  
hans-christian.schuppe@derma.med.uni-giessen.de

### CME/DFP

#### Dipl. Med. Jens W. Jacobeit

ENDOKRINOLOGIKUM Hamburg, Zentrum für Hormon- und Stoffwechselerkrankungen, Reproduktionsmedizin und Pränatale Medizin  
Lornsenstraße 4–6, 22767 Hamburg  
Tel. 040/30628-200  
Fax 040/30628-239  
E-Mail: jens.jacobeit@endokrinologikum.com

#### Univ.-Doz. Dr. Dietmar Spitzer

IVF Zentren Prof. Zech  
Dr. Zech Salzburg GmbH  
Innsbrucker Bundesstraße 35, A-5020 Salzburg  
Tel. +43/662/9010-5000  
Fax +43/662/9010-5009  
E-Mail: d.spitzer@salzburg.ivf.at

### Embryologie und Biologie

#### Prof. em. Dr. med. Dr. rer. nat.

#### Henning M. Beier

Direktor des Instituts für Anatomie und Reproduktionsbiologie a. D.  
Institut für Molekulare und Zelluläre Anatomie  
RWTH Aachen  
Wendlingweg 2, 52057 Aachen  
Tel. 0241/808 91 06  
Fax 0241/808 25 08  
E-Mail: hmbeier@ukaachen.de

#### Univ.-Prof. Dr. Gottfried Dohr

Institut für Zellbiologie, Histologie und Embryologie  
Medizinische Universität Graz  
Harrachgasse 21/7, A-8010 Graz  
Tel. +43/316/380-42 30  
Fax +43/316/380-96 25  
E-Mail: gottfried.dohr@medunigraz.at

### Endokrinologie

#### Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. Thomas Rabe

Universitäts-Frauenklinik  
Im Neuenheimer Feld 440, 69120 Heidelberg  
Tel. 06221/56 79 13  
Fax 06221/56 57 13  
E-Mail: thomas\_rabe@med.uni-heidelberg.de

#### Prof. Dr. med. Ludwig Wildt

Klinische Abteilung für Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin  
Universitäts-Frauenklinik Innsbruck  
Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck  
Tel. +43/512/504-23276  
Fax +43/512/504-23277  
E-Mail: ludwig.wildt@i-med.ac.at

### Ethik und Recht

#### Prof. Dr. med. Franz Geisthövel

Centrum für Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin Freiburg (CERF)  
Bismarckallee 7f, 79098 Freiburg i. Br.  
Tel. 0761/20 7430 • Fax 0761/321 11  
E-Mail: geisthoevel@t-online.de

#### Dr. med. Ulrich Hilland

Fertility Center Münsterland  
Crispinusstraße 12, 46399 Bocholt  
Tel. 02871/239 43-43  
Fax 02871/239 43-44  
E-Mail: praxis@fcm-net.de

#### Prof. Dr. med. Herbert Zech

Institut für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie  
Römerstraße 2, A-6900 Bregenz  
Tel. +43/5574/448 36  
Fax +43/5574/448 36-9  
E-Mail: zech@ivf.at

### Genetik

#### PD Dr. med. Tina Buchholz

Zentrum für Polkörperdiagnostik, Praxis für Gynäkologie und Genetik, Labor für Reproduktionsgenetik  
Pfarrstraße 14, 80538 München  
Tel. 089/232 39 39-0  
Fax 089/232 39 39-11  
E-Mail: info@gyn-gen-lehel.de

#### Univ.-Prof. Mag. Dr. Markus Hengstschläger

Vorstand des Instituts für Medizinische Genetik  
Medizinische Universität Wien  
Währinger Straße 10, A-1090 Wien  
Tel. +43/1/4277/67500  
Fax +43/1/4277/9675  
E-Mail:  
markus.hengstschlaeger@meduniwien.ac.at

### Gynäkologie

#### Prim. Univ.-Prof. Dr. med. Joerg Keckstein

Landeskrankenhaus Villach  
Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe  
Zertifiziertes Endometriosezentrum Stufe III  
Nikolaigasse 43, A-9500 Villach  
Tel. +43/4242/208-2392  
Fax +43/4242/208-2307  
E-Mail: joerg.keckstein@lkh-vil.or.at

#### Prof. Dr. med. Michael Ludwig

Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin  
amedes  
Zentrum für Endokrinologie – Kinderwunsch – Pränatale Medizin im Barkhof  
Mönckebergstraße 10, 20095 Hamburg  
Tel. 0800/589-1669 • Fax 0800/589-1911  
E-Mail: michael.ludwig@amedes-group.com

#### Prof. Dr. med. Hans Heinrich van der Ven

Abteilung für Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin  
Zentrum für Geburtshilfe und Frauenheilkunde  
Rheinische Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn  
Sigmund-Freud-Str. 25, 53105 Bonn-Venusberg  
Tel. 0228/287 157 79 • Fax 0228/287 157 95  
E-Mail: hans.van\_der\_ven@ukb.uni-bonn.de

### Kontrazeption

#### Prim. Dr. Hans Concini

Schulgasse 4  
A-6900 Bregenz  
Tel. +43/5574/62472  
Fax +43/5574/52300  
E-Mail: hans@concin.eu

#### Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. Thomas Rabe

Universitäts-Frauenklinik  
Im Neuenheimer Feld 440, 69120 Heidelberg  
Tel. 06221/56 79 13  
Fax 06221/56 57 13  
E-Mail: thomas\_rabe@med.uni-heidelberg.de

### Psychosomatik

#### Prof. Dr. med. Heribert Kentenich

Fertility Center Berlin  
Spandauer Damm 130  
14050 Berlin  
Tel. 030/233 208-110  
Fax 030/233 208-119  
E-Mail: kentenich@fertilitycenterberlin.de

#### PD Dipl.-Psych. Dr. sc. hum. Tewes Wischmann

Institut für Medizinische Psychologie im Zentrum für Psychosoziale Medizin des Universitätsklinikums Heidelberg  
Bergheimer Straße 20, 69115 Heidelberg  
Tel. 06221/568 137 (-568 151)  
Fax 06221/565 303  
E-Mail:  
Tewes.Wischmann@med.uni-heidelberg.de

### Reproduktionsmedizin

#### Dr. med. Klaus Bühler

Vorsitzender Deutsches IVF-Register e.V. – D-I-R  
Kinderwunsch-Zentrum Ulm & Stuttgart  
Friedrichstraße 45, 70174 Stuttgart  
Tel. 0711/997 806-0  
Fax 0711/997 806-10  
e-mail: buehler@ivf-zentrum.de  
buehler.kf@t-online.de

#### Univ.-Prof. Dr. med. Wolfgang Urdl

Prof. emer. für Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin  
Universitätsklinik für Frauenheilkunde Graz  
Kaiser Franz Josef Kai 46/1  
A-8010 Graz  
E-Mail: wolfgang.urdl@ivf-institut.at

#### Prof. Dr. Dr. med. Wolfgang Würfel

Kinderwunsch Centrum München (KCM)  
Lortzingstraße 26, 81241 München  
Tel. 089/244 144-0  
Fax 089/244 144-41  
E-Mail: info@ivf-muenchen.de

### Urologie

#### Prof. Dr. med. Sabine Kliesch

Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie  
Klinische Andrologie, Universitätsklinikum Münster  
Domagkstraße 11, 48149 Münster  
Tel. 0251/83-5 60 96  
Fax 0251/83-5 60 93  
E-Mail: sabine.kliesch@ukmuenster.de

---

Die Drucklegung dieses Jahrbuchs wurde ermöglicht  
durch die großzügige Unterstützung der

FERRING Arzneimittel GmbH, Kiel  
<http://www.ferring.de/>

4.500 Euro



---

Merck Serono GmbH, Darmstadt  
[www.merckserono.de](http://www.merckserono.de)

4.500 Euro



---

MSD Sharp & Dohme GmbH, Haar bei München  
<http://www.msd.de/>

4.500 Euro



## Impressum

Offizielles Organ folgender Gesellschaften:  
• Arbeitsgemeinschaft Reproduktionsbiologie des Menschen (AGRBM) • Bundesverband Reproduktionsmedizinischer Zentren Deutschlands (BRZ) • Dachverband Reproduktionsbiologie und -medizin (DVR) • Deutsche Gesellschaft für Andrologie (DGA) • Deutsche Gesellschaft für Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin (DGGEF) • Deutsche Gesellschaft für Reproduktionsmedizin (DGRM) • Deutsches IVF-Register (D-I-R) • Embryologengforum Austria (EFA) • Sektion Reproduktionsbiologie und -medizin der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie (SRBM/DGE)

### Schriftleitung:

Prof. Dr. med. Hermann M. Behre  
Zentrum f. Reproduktionsmedizin u. Andrologie  
Universitätsklinikum Halle  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Ernst-Grube-Str. 40, 06120 Halle  
Tel. +43/557-4782, Fax +43/557-4788  
E-Mail: hermann.behre@medizin.uni-halle.de

### Medieninhaber, Verleger, Produktion, Anzeigen, Vertrieb:

Krause & Pachernegg GmbH  
Verlag für Medizin und Wirtschaft  
A-3003 Gablitz, Mozartgasse 10  
Tel. +43/2231/61 258-0, Fax +43/2231/61 258-10  
Internet: [www.kup.at/reproduktionsmedizin](http://www.kup.at/reproduktionsmedizin)

Lektorat: Krause & Pachernegg GmbH,  
Mag. G. Voss

Produktion: Krause & Pachernegg GmbH,  
Dr. Th. Haunold, H. Manz

Druck: Ueberreuter Print GmbH  
A-2100 Korneuburg  
Industriestraße 1

Deutsche Post: Vertriebskennzeichen  
Y 64238

Erscheinungsort: A-3003 Gablitz

Abonnement: EUR 135,-/Jahr, zzgl. Porto-  
und Auslandsüberweisungsspesen

Grundlegende Richtung: Fachzeitschrift  
zur Information und Weiterbildung sowie  
Veröffentlichung von Übersichts- und Fort-  
bildungsartikeln aus dem In- und Ausland.

Urheberrecht: Mit der Annahme eines Bei-  
trages zur Veröffentlichung erwirbt der Verlag  
vom Autor alle Rechte, insbesondere das Recht  
der weiteren Vervielfältigung zu gewerblichen  
Zwecken mithilfe fotomechanischer oder  
anderer Verfahren. Die Zeitschrift sowie alle  
in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und  
Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom  
Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf  
der vorherigen schriftlichen Zustimmung des  
Verlages. Dies gilt insbesondere für Vervielfäl-  
tigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen,  
Mikroverfilmungen und die Einspeicherung  
und Verarbeitung in elektronischen Systemen.  
Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vor-  
trag, Funk- und Fernsehsendungen, in Magnet-  
tonverfahren oder auf ähnlichem Wege bleiben  
vorbehalten.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Han-  
delsnamen, Warenbezeichnungen usw. in die-  
ser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere  
Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass  
solche Namen im Sinne der Warenzeichen-  
und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu  
betrachten wären und daher von jedermann  
benutzt werden dürfen.

Für Angaben über Dosierungshinweise und  
Applikationsformen kann vom Verlag keine  
Gewähr übernommen werden. Derartige An-  
gaben müssen vom jeweiligen Anwender im  
Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf  
ihre Richtigkeit überprüft werden.

Alle namentlich gekennzeichneten Beiträge  
spiegeln nicht unbedingt die Meinung der Re-  
daktion wider. Diese Beiträge fallen somit in  
den persönlichen Verantwortungsbereich des  
Verfassers. Die Redaktion übernimmt keine  
Haftung für unaufgefordert eingesandte Man-  
uskripte.

Ethikkommission: Bei Originalbeiträgen,  
die Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung  
mit Menschen wiedergeben, sollten die Au-  
toren darlegen, dass das zugrunde liegende  
Projekt vor Beginn von der zuständigen Ethik-  
kommission zustimmend bewertet wurde.  
Die Autoren müssen eine Erklärung über die  
Einwilligung der Patienten nach Aufklärung  
vorlegen („informed consent“).

Geschlechterbezeichnung: Zur leichteren  
Lesbarkeit der Beiträge wird bei Personen-  
bezeichnungen in der Regel die männliche  
Form verwendet. Es sind jedoch jeweils weib-  
liche und männliche Personen gemeint.

