

## **Prof. Dr. med. Jan-Steffen Krüssel**

Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats seit 2013

Leiter des Universitären Interdisziplinären Kinderwunschzentrums  
Düsseldorf UniKiD  
Frauenklinik der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

### **Akademischer Lebenslauf/Beschäftigungsverhältnisse:**

1984	Abitur
1985 - 1992	Studium der Humanmedizin an der Medizinischen Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
1992	Drittes Staatsexamen und vorläufige Approbation (Arzt im Praktikum)
1993 - 1994	Arzt im Praktikum an der Frauenklinik der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
1994	Approbation als Arzt
1994	Promotion zum Dr. med. an der Medizinischen Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (Titel der Inauguraldissertation: „Zur Vererbung von $\alpha$ -Keratinen des menschlichen Haares: Untersuchungen mit der eindimensionalen SDS-Polyacrylamidgel-Elektrophorese“)
1996 - 1997	DFG-Stipendiat an der Stanford University Medical School, Department of Gynecology and Obstetrics, und Mitarbeit in der Forschungsgruppe von Frau Professor Dr. Mary Lake Polan, Reproductive Immunology Laboratory
1998 - 2001	Assistenzarzt an der Frauenklinik der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
2000	Anerkennung als Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
2001	Oberarzt an der Frauenklinik der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
2001	Habilitation im Fach Frauenheilkunde und Geburtshilfe an der Medizinischen Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf und Verleihung der Venia legendi (Titel der Habilitationsschrift: „Expression von Zytokinen und Wachstumsfaktoren im Rahmen der embryonalen Implantation“)
2002	Erlangung der Schwerpunktkompetenz „Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin“ (Ärztekammer Nordrhein)
seit 2005	Leiter des Universitären Interdisziplinären Kinderwunschzentrums Düsseldorf UniKiD an der Frauenklinik der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

2008 Ernennung zum außerplanmäßigen Professor für das Fach Frauenheilkunde und Geburtshilfe durch die Medizinische Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

### Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:

- Interaktion von Zytokinen (Interleukin-1 System), proteolytischen Enzymen (Kollagenase Typ IV, tissue inhibitor of metalloproteinase III) und angiogenetischen Wachstumsfaktoren (vascular endothelial growth factor-System, Angiopoietin-1 und -2, Neuropilin) in Zellkultursystemen (endometrialen Epithel- und Stromazellen, Endothelzellen) im Rahmen der embryonalen Implantation.
- Expressionsmuster von Zytokin- und Wachstumsfaktorsystemen während der Präimplantationsentwicklung von Embryonen der Maus und des Menschen.
- Korrelation des Expressionsmusters mit der Wahrscheinlichkeit der späteren Implantation des untersuchten Präimplantationsembryos bei Blastomeren der Maus und des Menschen.

### Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Institutionen:

seit 1994	Mitglied der Arbeitsgemeinschaft für Immunologie in Gynäkologie und Geburtshilfe der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e. V.
seit 1994	Mitglied der Arbeitsgruppe für gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin an der Frauenklinik der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
seit 1994	Mitglied der European Society for Human Reproduction and Embryology
seit 1996	Mitglied der American Society for Reproductive Medicine
2001	Gründung des Arbeitskreises Molekularbiologie der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin e. V., seitdem Mitglied
2004 - 2005	Zweiter Schriftführer, Niederrheinisch-Westfälische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e. V.
seit 2005	Leiter des Universitären Interdisziplinären Kinderwunschzentrums Düsseldorf UniKiD an der Frauenklinik der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
seit 2005	Mitglied des Bundesverbandes reproduktionsmedizinischer Zentren Deutschlands e. V.
seit 2008	2. Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Reproduktionsmedizin Nordrhein e. V.

2010 - 2011	Vorsitzender des Vorstands der Deutschen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin e. V.
2012 - 2014	Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Universitärer Reproduktionsmedizinischer Zentren (URZ) der Deutschen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin e. V. und in der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e. V.
seit 2012	Vorstandsmitglied des Deutschen IVF-Registers e. V.
seit 2013	Mitglied der PID-Kommission der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e. V.
seit 2013	Mitglied der Arbeitsgruppe „Eckpunkte für ein Fortpflanzungsmedizingesetz“ der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
seit 2021	Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin (DGRM)

#### **Mitgliedschaft in Beratungsgremien:**

- Mitglied in Beratungsgremien pharmazeutischer Unternehmen (Ferring, Gedeon-Richter, Merck, MSD)

#### **Mitgliedschaft in Aufsichtsräten:**

keine

#### **Wissenschaftliche Auszeichnungen:**

1994, 1997, 1998	Wissenschaftsprize der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe
1997	The Society of Reproductive Endocrinologists Award of the American Society for Reproductive Medicine (Posterpreis)
1998	Beste Posterpräsentation (Joint meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology and American Society for Reproductive Medicine at the Instituto Valenciano de Infertilidad)
2001	Bester Vortrag der 17. Akademischen Tagung Deutschsprechender Hochschullehrer in der Gynäkologie und Geburtshilfe
2002	Forschungspreis der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e. V. (gestiftet durch die Firma Akzo Nobel/Organon GmbH)