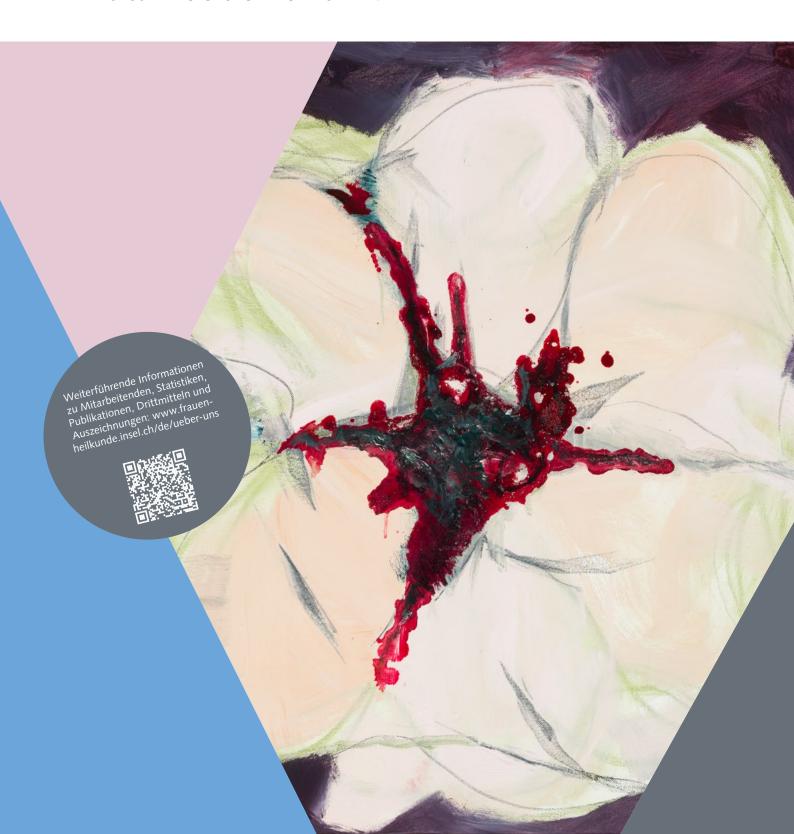


## Jahresbericht 2021







«2021 hatten wir einen noch nie dagewesenen Geburtenanstieg von 15%. Dieser höchste Stand aller Zeiten mit über 2300 Neugeborenen zeigt uns die Beliebtheit unserer Klinik und die herausragende Arbeit von unseren Hebammen, Pflegenden, Ärztinnen und Ärzten der Geburtshilfe!»

**Prof. Dr. med. Daniel Surbek,** Co-Klinikdirektor und Chefarzt Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin 2021 war für die Frauenklinik ein Erfolg und das trotz Herausforderungen wie der Coronapandemie. Das verdanken wir dem grossartigen Frauenklinik-Team. Ich bin beeindruckt von der Flexibilität und Adaptionsfähigkeit mit denen unsere Mitarbeitenden Herausforderungen angenommen haben und von der grossen Verbundenheit mit unserer Klinik, die stets spürbar war.

**Prof. Dr. med. Michael D. Mueller,** Geschäftsführender Co-Klinikdirektor und Chefarzt Gynäkologie und gynäkologische Onkologie



«Das Jahr 2021? Es sind die kleinen Gesten unter uns Menschen, welche – aneinandergereiht – ein Jahr im Berufsalltag bereichern und verschönern»

**Edith Gabriel,** Leiterin Pflege Medizinbereich (bis Mai 2022)



Herzlichen Dank!
Unseren Mitarbeitenden,
Partner, zuweisenden Ärztinnen und Ärzten und der Inselgruppe für die Zusammenarbeit und unseren Patientinnen für das Vertrauen.



Für mich war der virtuelle Adventskalender 2021 das kreative Highlight, bei dem der Teamgeist der Frauenklinik wunderbar zu spüren war.

24 Videobeiträge Adventskalender 2021

**Prof. Dr. med. Michael von Wolff,** Chefarzt Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin Die Frauenklinik-Kultur und die hohe Patientinnen-Orientierung sind zwei unserer grössten Stärken. Das grosse Engagement für die Frauengesundheit sowie die hohe Verbundenheit und Identifikation unserer Mitarbeitenden mit der Klinik machen es zum Privileg in diesem Team zu arbeiten. Danke!

**Vera Urquizo Yañez,** Leiterin Betriebswirtschaft Medizinbereich

# Stimmen über die Frauenklinik

## Kurznews aus den Abteilungen

### Bestnoten für die Frauenklinik von zuweisenden Ärztinnen und Ärzten

Mit dem Ziel, unsere Zusammenarbeit mit zuweisenden Ärztinnen und Ärzten stetig zu optimieren, wurde erneut eine Befragung durchgeführt. 57% der Befragten sind sehr zufrieden, 43% zufrieden mit unserer Dienstleistung, Kompetenz und Qualität. Wir freuen uns sehr über diese Wertschätzung und sind dankbar für die wertvollen Inputs, dank derer wir uns weiter verbessern können.

#### Rekordhohe Geburtszahlen

Mit 2307 geborenen Kindern erreichte die Frauenklinik 2021 den höchsten Stand seit fast einem halben Jahrhundert. Über das ganze Jahr verteilt gab es 15% mehr Geburten als im Vorjahr. Die stark steigenden Geburtenzahlen an der Frauenklinik sind ein seit Jahren anhaltender Trend, der sich 2021 noch einmal deutlich akzentuiert hat.

#### Schweizer Ultraschall- und Perinatalkongress online

Über 600 Fachexpertinnen und –experten profitierten von dem breit gefächerten Vortragsprogramm zu aktuellen, praxisrelevanten Themen. Prof. Yves Ville vom Hôpital Necker in Paris referierte als internationaler Spezialist zum Thema Zytomegalievirus (CMV) Infektionen während der Schwangerschaft. Bedingt durch die Corona-Pandemie fand der Kongress online und nicht wie gewohnt im Schloss Hünigen statt.

#### Rezertifizierung Dysplasiezentrum und Endometriosezentrum

Gleich zwei Zentren der Frauenklinik erlangten in diesem Jahr ihre Rezertifizierung: Das Dysplasiezentrum durch die Deutsche Krebsgesellschaft und das Endometriosezentrum durch die Europäische Endometriose Liga und die Stiftung Endometriose Forschung. Die Zertifizierungen tragen der umfassenden, hochstehenden und interdisziplinären Betreuung der Patientinnen von der Vorsorge bis zur Therapie Rechnung und honorieren das Engagement im Bereich Forschung und Behandlungsentwicklung.

## Schweizweit einziges zertifiziertes Zentrum für Eierstockkrebs-Chirurgie

Dem Gynäkologischen Krebszentrum wurde- als bisher einzigem Schweizer Zentrum- das Zertifikat der European Society of Gynecological Oncology «ESGO Certification in Advanced Ovarian Cancer Surgery» verliehen. Mit rund 80 Eingriffen pro Jahr stellt das Zentrum die nötige Erfahrung sicher um Patientinnen optimal zu beraten und zu therapieren.

#### Forschungsgelder für ein innovatives Projekt des Menopausenzentrums

Mit einer digitalen Gesundheits-App will Prof. Dr. Petra Stute, Leiterin Menopausenzentrum, Frauen in der Lebensmitte befähigen, ihr persönliches Risiko für akute oder chronische Erkrankungen zu ermit-

teln. Das innovative Projekt gewann Ausschreibungen zur Forschungsförderung von 960'000 CHF des Multidisciplinary Center for Infectious Diseases der Universität Bern (MCID) und von 100'000 CHF des Center for Artificial Intelligence in Medicine der Universität Bern (CAIM).

Herzlich
willkommen liebe Emilia
Wir fühlen uns geehrt, dass
Emilia und 16 weitere Kinder
unserer Mitarbeitenden 2021 in
der Frauenklinik das Licht der
Welt erblickten. Wir freuen
uns sehr und wünschen
von Herzen alles Gute!



«Dank der Möglichkeit als Beleghebamme in der Frauenklinik Geburten zu begleiten, kann ich meine Geburtsphilosophie, den ganzen Betreuungsbogen von Schwangerschafts-, Geburts- und Wochenbettbegleitung umsetzen.»

Pia Bühler, Beleghebamme an der Frauenklinik

«Dank der hervorragenden interdisziplinären Zusammenarbeit können wir in der Frauenklinik eine medizinisch hochstehende und familienzentrierte Neonatologie anbieten. So können wir den Eltern und Kindern die Sicherheit, Kompetenz und Geborgenheit bieten, die sie brauchen»



## Die Frauenklinik gratuliert

#### Beförderungen

PD Dr. med. Stefan Mohr zum Leitenden Arzt Gynäkologie

PD Dr. med. Claudia Rauh zur Leitenden Ärztin Senologie

PD Dr. med. Marc Baumann zum Ärztlichen Leiter Mutter-Kind-Station

Dr. med. Fabienne Trottmann zur Oberärztin II

Dr. med. Carolina Camponovo zur Stv. Oberärztin

Dr. med. Jessica Laue zur Stv. Oberärztin

Dr. med. Sophie Schneider zur Stv. Oberärztin

Dr. med. Cloé Vaineau zur Stv. Oberärztin

Vera Urquizo Yañez, zur Leiterin Betriebswirtschaft Medizinbereich Frau/Augen

Lena Sutter MScM zur Leitenden Pflege- und Hebammenexpertin

Andrea Messer zur Stationsleitung Geburtsstation

Alea Donatsch zur Co-Stationsleitung Stationäre Gynäkologie

Manuela Friedli zur Co-Stationsleitung Stationäre Gynäkologie

#### Habilitationen

PD Dr. med. Konstantinos Nirgianakis, Fach Gynäkologie und Geburtshilfe

#### Schwerpunkttitel SIWF/FMH

PD Dr. med. Marc Baumann, Feto-maternale Medizin

Dr. med. Franziska Siegenthaler, Operative Gynäkologie und Geburtshilfe

#### Facharzttitel Gynäkologie / Geburtshilfe

Dr. med. Nicole Malah

Lucie Zbinden Kalberer

Dr. med. Jakub Kubias

Dr. med. Sandra Yene Amougui

Dr. med. Mihaela Magdalena Fluri

Dr. med. Céline Smaadahl Wey

#### Zertifikate

Celine Michel Master of Science Hebamme

Alea Donatsch CAS Leadership



Glückwunsch! Vera Urquizo Yañez, zur neuen Funktion als Leiterin Betriebswirtschaft.

#### Willkommen

den vier Hebammen, die nach der Schliessung der Geburtshilfe im Spital Münsingen zu uns in die Frauenklinik gekommen sind.



VVIIIKOMMEN
Dr. Nadia Frey als Ärztin für
Psychosomatik und Psychiatrie
Geburtshilfe



Willkommen

Monique von Graffenried

zur Stärkung unseres

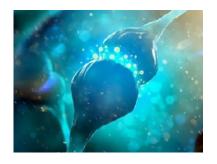
Beleghebammenteams

«Meine erste Geburt war eigentlich im Geburtshaus geplant. Da die Geburt zum Stillstand kam, mussten wir in die Frauenklinik fahren. Ich wurde super kompetent betreut. Die Hebammen im Wochenbett waren 1A. Mega freundlich, hilfsbereit, kompetent und liebevoll zu mir und dem Baby.»

Mutter auf der Mutter und Kind Station

«Von A-Z top betreut worden. Jederzeit wird das Wohl der Patientin an 1. Stelle gestellt. Es wird alles klar erklärt und Wahlfreiheit belassen. Pflege, Sauberkeit und Betreuung super. Medizinisch alles auf höchstem Niveau.»

## Die Frauenklinik forscht



#### Endometriose: Schmerzregulierung durch körpereigene Cannabinoide

Forschende der Frauenklinik und der Universität Bern konnten aufzeigen, dass es bei der Erkrankung Endometriose einen Zusammenhang gibt zwischen den Schmerzen und körpereigenen, schmerzsteuernden Endocannabinoiden. Diese Erkenntnisse könnten wichtige Hinweise für die Entwicklung von Therapien liefern.

Andrieu T, Chicca A, Pellegata D, Bersinger N, Imboden S, Nirgianakis K, Gertsch J, Mueller MD; PAIN: Association of endocannabinoids with pain in endometriosis



#### Gynäkologie: Schonende chirurgische Eingriffe ohne Nachteile

Mit dieser Studie konnte nachgewiesen werden, dass die Überlebenswahrscheinlichkeit von Patientinnen mit fortgeschrittenem Endometriumkarzinomen unabhängig davon ist, ob die Patientinnen mit minimalinvasiver Chirurgie oder mit herkömmlichen Bauchoperationen (Laparotomie) operiert wurden.

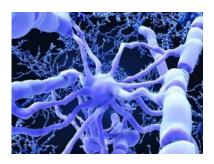
Papadia A, Garbade A, Gasparri ML, Wang J, Petronela Radan A, Mueller MD; Arch Gynecol Obstet: Minimally invasive surgery does not impair overall survival in stage IIIC endometrial cancer patients



#### Geburtshilfe: Hebammengeleitete Geburten in der Klinik bewähren sich

Als einzige Universitätsklinik der Schweiz bietet die Frauenklinik die hebammengeleitete Geburt an. Diese Studie zeigt, dass die Hebammengeburt an einer Klinik bei Schwangerschaften mit niedrigem Risiko eine sichere Option ist. Die Resultate bestätigen die Frauenklinik darin, weiter auf dieses Geburtsmodell zu bauen und das Angebot auszubauen.

Morr AK, Malah N, Messer AM, Etter A, Mueller M, Raio R, Surbek DV, BMC Pregnancy Childbirth: Obstetrician involvement in planned midwife-led births: a cohort study in an obstetric department of a University Hospital in Switzerland



#### Neuer Ansatz zur Vermeidung von Hirnschäden bei Frühgeburten

Hirnschäden bei Neugeborenen treten durchschnittlich bei 1 von 1000 Geburten auf. Forschende der Frauenklinik und der Universität Bern konnten zeigen, dass kleine extrazelluläre Vesikel (sEV) aus der Nabelschnur die Schädigung von Hirnzellen bei Frühgeburten vermeiden können.

Joerger-Messerli MS, Thomi G, Haesler V, Keller I, Renz P, Surbek DV and Schoeberlein A; Front. Cell Dev. Biol: Human Wharton's Jelly Mesenchymal Stromal Cell-Derived Small Extracellular Vesicles Drive Oligodendroglial Maturation by Restraining MAPK/ERK and Notch Signaling Pathways

#### And the Winner

is....

Am Jahreskongress der
Schweizerischen Gesellschaft für
Gynäkologie und Geburtshilfe gehen 7
von 10 verliehenen Preisen an die Frauenklinik, was erneut ihren Spitzenplatz in
der Forschung im Fachgebiet in der
Schweiz bestätigt.
Wir gratulieren und sind stolz auf
unsere erfolgreichen
Forschungsteams!

Der

1. Forschungspreis der Schweizerischen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin geht an Oberärztin Frau Dr. Janna Pape.

Sie untersuchte Risiken der Östrogenenbehandlungen bei Auftauzyklen.

## Die Frauenklinik engagiert sich



#### Vier Tage Frauenpower: Die Frauenklinik am Frauenlauf

Die Mitarbeiterinnen der Frauenklinik zeigten tolle sportliche Leistungen als Läuferinnen und grosses Engagement als Fachexpertinnen am Informationsstand im Neufeldstadion. Sie suchten das Gespräch mit anderen Läuferinnen und informierten über Themen rund um die Frauengesundheit.



#### Sensibilisierung zum Thema Eierstockkrebs

Eierstockkrebs ist zum Glück relativ selten, in der Schweiz sind jährlich rund 600 Frauen betroffen. Weil die Symptome aber sehr unspezifisch sind, ist die Diagnose schwierig und Eierstockkrebs wird oft erst spät entdeckt. Um sowohl Frauen als auch Ärztinnen und Ärzte für das Thema zu seinsibilisieren und informieren lancierte das Gynäkologische Krebszentrum eine Kampagne mit umfassender Webseite: www.eierstockkrebs-insel.ch



#### 30 Jahre Hebammensprechstunde

Vor gut 30 Jahren war die Idee noch revolutionär, als an der Frauenklinik Bern erstmals an einem Universitätsspital eine Hebammensprechstunde eingeführt wurde. Seither profitieren jährlich unzählige gesunde Schwangere von der Möglichkeit, alle Schwangerschaftskontrollen bei der Hebamme wahrzunehmen. Am Internationalen Hebammentag am 5. Mai diskutierten Barbara Kunz, seit vielen Jahren Hebamme an der Frauenklinik und Hebammenstudentin Sara Maurhofer über die Faszination des Hebammenberufs.



#### 10 Jahre Weltkongresse

Vor 10 Jahren organisierten Prof. Dr. Michael von Wolff und Prof. Dr. Petra Stute erstmals die «Weltkongresse» im Stadttheater Olten. Jährlich profitieren seither in dieser Fortbildungsveranstaltung rund 300 Gynäkolog:innen von erlesenen Highlights aus der internationalen Forschung zu gynäkologischer Endokrinologie und Reproduktionsmedizin. Jubiläumsvideo und Veranstaltungsaufzeichnungen



«Die abwechslungsreichen und spannenden Arbeitsgebiete waren lehrreich und haben einen grossen Teil dazu beigetragen, dass ich mein Fachwissen als werdende Hebamme vertiefen und eine breite Praxiserfahrung sammeln konnte.»

Chantal Henzi, Studierende Hebamme

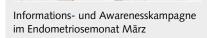
«Dank der neuen gynäkologisch-geburtshilflichen Sprechstunde im Spital Aarberg können nun auch meine Patientinnen im Seeland wohnortnah von der grossen Expertise des Universitätsspitals profitieren.»



## Die Frauenklinik im Gespräch











und Impfung



#### Aus den Printmedien

«Dieses Jahr mussten wir fast 100 Schwangere mit Covid-19 behandeln»

#### Tages-Anzeiger Dezember 2021

Im Artikel erklärt Prof. Daniel Surbek, Chefarzt Geburtshilfe und Feto-maternale Medizin, warum bei Schwangeren, die kritisch an Covid-19 erkrankt sind, meistens sofort ein Kaiserschnitt durchgeführt wird. Danach müssen die Mütter oft auf der Intensivstation künstlich beatmet werden und können ihr Baby lang nicht sehen.



«Ich habe mich entschieden die Leitung Pflege zu übernehmen, weil in der Frauenklinik hochspezialisierte Medizin und Grundversorgung aufeinandertreffen. In dieser ganzen Vielfalt steht aber immer das Wohl der Frau im Mittelpunkt. Diese Haltung

Corinne Maurer Hofer, Leiterin Pflege ab 1. Juli 2022

der Frauenklinik hat mich überzeugt.»

«Die Frauenklinik gehört zu den Vorreiterinnen und Gründungsmitgliedern des University Cancer Centers UCI: Die interdisziplinäre und partnerschaftliche Zusammenarbeit im Brustzentrum und im gynäkologischen Krebszentrum ist seit vielen Jahren vorbildlich für eine umfassende Betreuung der Patientinnen auf Top-Niveau.»





## Die Frauenklinik 2021 für die Gesundheit der Frau

Fallzahlen Frauenklinik insgesamt



**65**betriebene Betten
Gynäkologie und
Geburtshilfe

**6221**Stationäre Fälle

78 611
ambulante
Konsultationen

Mitarbeitende

371

Frauen

18 Männer In Vollzeiteinheiten (VZE)

152,7 Pflegefachpersonen

48,8 davon Hebammen

10

Fachpersonen Labor- und Operationstechnik 10,7

Medizinischtherapeutische Fachpersonen 27

Nationalitäten

4,9

Wissenschaftliche Mitarbeitende















#### Gynäkologie

1654 stationäre Fälle

20455 Sprechstunden Allgemeine Gynäkologie 3603 Operationen

#### Zentrum für Sexuelle Gesundheit

- 5951 Beratungen und Sprechstunden
- 95 Fälle sexueller Gewalt

#### Endometriosezentrum (EEL zertifiziert)

- 760 ambulante Konsultationen
- 169 Endometriose-Operationen

#### Brustzentrum (DKG/SKL zertifiziert)

- 5963 Konsultationen Senologie
- 311 Brustkarzinome

#### Dysplasiezentrum (DKG zertifiziert)

- 3324 Dysplasiepatientinnen
- 1077 Operationen Dysplasie

#### Tumorzentrum (DKG zertifiziert)

- 5158 Konsultationen Onkologie
- 211 neu diagnostizierte und operierte gynäkologische Karzinome

#### Urogynäkologisches Zentrum

- 3368 Urogynäkologische Sprechstunden
- 93 Konsultationen interdisziplinäre Viszeralchirurgie-Urogynäkologie
- 31 Konsultationen interdisziplinäre Urologie- Urogynäkologie

**665** Sprechstunden Gynäkologische Psychosomatik/Psychoonkologie

#### Karriere, Aus- und Weiterbildung

52,5

12,9

Ärztinnen Ä

Ärzte

Habilitationen

6

Facharzttitel

20,4

Verwaltungsmitarbeitende 2

Dissertationen der Medizin

44

Masterarbeiten



#### Geburtshilfe und Feto-maternale Medizin

2314

geborene Kinder

15% mehr Geburten als im Vorjahr

4567

stationäre Fälle

14537 ambulante Sprechstunden

#### Geburten

- 2192 Geburten
- 100 Zwillingsgeburten

#### Spezialsprechstunden Geburtshilfe

- 2432 Gestationsdiabetes
- 150 Präeklampsienachsorge
- 361 geburtshilfliche Psychosomatik und Psychiatrie

#### 118 Geburten mit Beleghebammen

## Zentrum für Ultraschall und Pränataldiagnostik

- 12 900 Ultraschalluntersuchungen
- 160 invasive Diagnostiken und Therapien
- 45 therapeutische Eingriffe
- 764 Fehlbildungen (Fetal Board)

#### **863** Ausbildungswochen für:

- **5** Lernende Fachmann/-frau Gesundheit (FaGa)
- 10 Studierende Pflege HF (Höhere Fachschule)
  - 2 Studierende Pflege FH (Fachhochschule)
- 30 Studierende Hebammen
- 10 Personen haben erfolgreich ihre Ausbildung abgeschlossen und ihr Diplom erhalten: 2 FaGe Lernende, 2 Studierende Pflege HF, 1 Studierende Pflege FH, 5 Studierende Hebammen



#### Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin

18268

ambulante Konsultationen

1961

Kinderwunschbehandlungen

#### Endokrinologie und Menopausenzentrum

• 1450 Konsultationen

#### Medizinisch assistierte Therapien

- 831 IVF-Zyklen total:
   189 klassische IVF-Frischzyklen, 164 Auftauzyklen,
   478 Natural-Cycle-IVF-Zyklen
- 299 Inseminationen

#### IVF/Andrologie-Labor

- 465 Spermiogramme
- Kryokonservierungen: 66 Spermienproben,
   11 Hodengewebe, 15 Ovargewebe

#### Kongresse und Fortbildungen



5

Ärztefachkongresse durchgeführt als hybride online/live Veranstaltungen.

#### Forschung und Innovation



93

Publikationen in Fachzeitschriften

13

Wissenschaftliche Preise und Auszeichnungen

35

Abstracts, Poster und Vorträge

#### Universitätsklinik für Frauenheilkunde

Inselspital Bern Theodor-Kocher-Haus Friendbühlstrasse 19 CH-3010 Bern www.frauenheilkunde.ch

#### Wichtige Telefonnummern Frauenklinik

Zentrale	+41 31 632 10 10
Direkte Telefonkontakte innerhalb der Bürozeiten	
(Mo-Fr, 8.00-12.00 und 13.00-17.00 Uhr oder wie angegeben)	
Geburtshilfe und Feto-maternale Medizin	
Ambulatorium Geburtshilfe: Anmeldungen, Notfälle, Zuweisungen (24 Stunden)	+41 31 632 11 25
Chefarztsekretariat (Prof. Daniel Surbek)	+41 31 632 11 04
Zentrum für Ultraschall und Pränataldiagnostik	+41 31 632 16 16
Stillberatung (24 Stunden)	+41 31 632 11 86
Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie	
Ambulatorium Gynäkologie: Anmeldungen, Notfälle, Zuweisungen	+41 31 632 16 01
Chefarztsekretariat (Prof. Michael Mueller)	+41 31 632 12 03
Urogynäkologisches Zentrum	+41 31 632 16 14
Brust- und Tumorzentrum	+41 31 632 16 50
Patientinnenberatung BCNI (Mo, Di, Mi und Fr, 8.30–16.30 Uhr)	+41 31 632 16 60
Zentrum für sexuelle Gesundheit	+41 31 632 12 60
Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin	
Chefarztsekretariat (Prof. Michael von Wolff)	+41 31 632 13 03
Kinderwunschzentrum	+41 31 632 13 41
Gynäkologische Endokrinologie und Menopausenzentrum	+41 31 632 13 10
IVF & Andrologielabor (Mo–Fr, 8.00–16.00 Uhr)	+41 31 632 13 36