

Jahresbericht 2022

Mitarbeitende, Statistiken, Wissenschaftliche Publikationen,
Drittmittel und Auszeichnungen



Inhaltsverzeichnis

Klinikleitung.....3

Mitarbeitende4

Mitglieder Klinikleitung*	4
Mitglieder der erweiterten Klinikleitung,	
*zusätzlich Mitglieder Klinikleitung	4
Oberes Kader Ärztlicher Dienst	4
Oberärztinnen und Oberärzte	5
Kader Pflegedienst	5
Mitarbeitende Forschungslabor Pränatale Medizin	6
Mitarbeitende Forschungslabor Gynäkologie und	
gynäkologische Onkologie	6
Mitarbeitende IVF- & Andrologie-Labor Forschung	
Endokrinologie/Reproduktionsmedizin	7

Karriere8

Verleihung der János Veres Memorial Medal	8
Schwerpunkttitel SIWF/FMH	8
Beförderungen	8
Facharztstitel	
Gynäkologie und Geburtshilfe SIWF/FMH	8
Zertifikate	8

Statistiken9

Frauenklinik gesamt	9
Geburtshilfe	9
Geburtshilfe stationär	9
Geburtshilfe ambulant	10
Zentrum Ultraschall und pränatale Diagnostik	10
Gynäkologie	10
Gynäkologie stationär	10
Gynäkologie ambulant	10
Brust- und Tumorzentrum BTZ	11
Zentrum für sexuelle Gesundheit Bern	
Familienplanung, Verhütung und	
Schwangerschaftskonfliktberatung	11
Gynäkologische Endokrinologie	
und Reproduktionsmedizin	11

Wissenschaftliche Publikationen und Drittmittel.....12

Originalarbeiten	12
Reviews und Editorials	16
Publizierte Abstracts, Poster und Vorträge	17
Übrige Publikationen	18
Drittmittel	19

Auszeichnungen / Preise, Dissertationen, Masterarbeiten21

Auszeichnungen / Preise	21
Dissertationen	22
Masterarbeiten	22

Klinikleitung



«Das Jahr 2022 war erneut sehr erfolgreich, was wir allen unseren engagierten und hochmotivierten Hebammen, Pflegefachpersonen und Ärzt:innen zu verdanken haben!»

Prof. Dr. med. Daniel Surbek, Geschäftsführender Co-Klinikdirektor und Chefarzt Geburtshilfe und feto-maternale Medizin



«Dank einem hochkompetenten und äusserst motivierten Team konnten wir auch im Jahr 2022 herausragende Erfolge verzeichnen und zahlreiche Leistungsrekorde aufstellen.»

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



2022, das Jahr der Befreiung: Der Bundesrat hob am 17. Februar endgültig die Maskenpflicht auf, bald folgte auch das Insepsital. Der historische Entscheid war befreiend, führte aber auch zu einer ungewöhnlichen Irritation: PatientInnen und Ärztinnen erkannten sich ohne Maske nicht mehr.

Prof. Dr. med. Michael von Wolff, Chefarzt Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin



«Die Mitarbeitenden der Frauenklinik leben konsequent die Vision der Frauenklinik, indem sie die Betreuung und Behandlung der Frauen in den Mittelpunkt ihrer täglichen Tätigkeiten stellen. Die individuellen Bedürfnisse der Frauen werden dabei mit höchster Ernsthaftigkeit betrachtet, und im Rahmen eines interprofessionellen Settings setzen alle Mitarbeiter ihr Bestes daran, diesen Bedürfnissen nach Möglichkeit gerecht zu werden.

Das ausserordentliche Engagement, die fachliche Professionalität und die Flexibilität des Pflegepersonals tragen massgeblich dazu bei, eine herausragende Betreuungs- und Behandlungsqualität in der Frauenklinik aufrechtzuerhalten.»

Corinne Maurer Hofer, Leitung Pflege Medizinbereich



«Es war ein Jahr mit vielen personellen Veränderungen in der Frauenklinik. Mit neuen Kader-Teammitgliedern starten wir voller Elan in die Zeit der grossen Projekte und Herausforderungen.»

Vera Urquiza Yañez, Leiterin Betriebswirtschaft Medizinbereich

Mitarbeitende

Mitglieder Klinikleitung*

Mueller Michael, Prof. Dr. med.

Surbek Daniel, Prof. Dr. med.

von Wolff Michael, Prof. Dr. med.

Gabriel Edith, lic. phil. I (bis 04.2022)

Maurer Hofer Corinne (ab 07.2022)

Urquiza Yañez Vera

Geschäftsführender Co-Klinikdirektor/ Chefarzt Gynäkologie und gynäkologische Onkologie

Co-Klinikdirektor / Chefarzt Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin

Chefarzt Gynäkologische Endokrinologie/Reproduktionsmedizin

Leiterin Pflege Medizinbereich Frau / Augen

Leiterin Pflege Medizinbereich Frau / Augen

Leiterin Betriebswirtschaft Medizinbereich Frau / Augen

Mitglieder der erweiterten Klinikleitung, *zusätzlich Mitglieder Klinikleitung

Amylidi-Mohr Sofia, Dr. med.

Baumann Marc, PD Dr. med.

Büchi Simone, MScN (bis 01.2022)

Gafner Dinah, MScN (bis 08.2022)

Imboden Sara, PD Dr. med.

Krause Elke, Dr. med.

Kuhn Annette, Prof. Dr. med.

Messer Andrea

Mohr Stefan, PD Dr. med.

Mosimann Beatrice, PD Dr. med. (bis 12.2022)

Müller Martin, Prof. Dr. Dr. med. (bis 11.2022)

Radan Anda-Petronela, Dr. med.

Raio Luigi, Prof. Dr. med.

Ärztliche Leiterin Stv. Zentrum Ultraschall und Pränataldiagnostik

Leitender Arzt Mutter & Kind Station

Fachbereichsleiterin Geburtshilfe, Stv. Leiterin Pflegedienst

Fachbereichsleiterin Ambulante Gynäkologie

Leitende Ärztin Gynäkologie und gynäkologische Onkologie

Leiterin Gynäkologisches Ambulatorium

Chefarzt Stellvertreterin Gynäkologie / Leitende Ärztin Urogynäkologie

Co-Stationsleiterin Geburtsstation

Leitender Arzt Gynäkologie

Leitende Ärztin Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin

Leitender Arzt Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin

Ärztliche Leitung Ambulatorium Geburtshilfe

Chefarzt-Stellvertreter Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin /

Leitender Arzt, Ärztlicher Leiter Zentrum für Ultraschall und

Pränataldiagnostik

Leitende Ärztin Brustzentrum

Leiterin OP-Pflegebereich Klinik

Leiterin Zentrum für sexuelle Gesundheit Bern

Chefarzt Stellvertreterin Gyn. Endokrinologie und Reprod.Med./

Leitende Ärztin

Ärztliche Leitung Geburtsstation

Leiterin BTZ, Onkologie

Direktionsassistentin

Rauh Claudia, PD Dr. med.

Schneider Dimitrina

Schuster Sylvie

Stute Petra, Prof. Dr. med.

Zdanowicz Jarmila, Dr. med.

Zeyen Käch Barbara, Dr. med.

Zehr Monika

Oberes Kader Ärztlicher Dienst

Amylidi-Mohr Sofia, Dr. med.,

(Beförderung LA, 12.2022)

Baumann Marc, PD Dr. med.

(Beförderung LA, 03.2022)

Imboden Sara, PD Dr. med.

Krause Elke, Dr. med.

Kuhn Annette, Prof. Dr. med.

Mohr Stefan, PD Dr. med.

Mosimann Beatrice, PD Dr. med. (bis 12.2022)

Müller Martin, Prof. Dr. Dr. med. (bis 11.2022)

Radan Anda-Petronela, Dr. med.

(Beförderung LA 11.2022)

Raio Luigi, Prof. Dr. med.

Ärztliche Leiterin Stv. Zentrum Ultraschall und Pränataldiagnostik

Ärztlicher Leiter Mutter & Kind Station

Leitende Ärztin Gynäkologie

Leiterin Gynäkologisches Ambulatorium

Chefarzt Stellvertreterin Gynäkologie / Leitende Ärztin Urogynäkologie

Leitender Arzt Gynäkologie

Leitende Ärztin Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin

Leitender Arzt Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin

Ärztliche Leitung Ambulatorium Geburtshilfe

Chefarzt-Stellvertreter Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin /

Leitender Arzt, Ärztlicher Leiter Zentrum für Ultraschall und

Pränataldiagnostik

Rauh Claudia, PD Dr. med.
Stute Petra, Prof. Dr. med.

Zeyen Käch Barbara, Dr. med.
Zdanowicz Jarmila, Dr. med.,
(Beförderung LA 11.2022)

Leitende Ärztin Brustzentrum
Chefarzt Stellvertreterin Gyn. Endokrinologie und Reprod.Med./
Leitende Ärztin
Leiterin BTZ, Onkologie
Ärztliche Leitung Geburtsstation

Oberärztinnen und Oberärzte

Camponovo Carolina, Dr. med. (ab 01.2022)
Christoph Patricia, Dr. med.
Dedes Ioannes, Dr. med. (ab 08.2022)
Faoro Denis Dr. med. (bis 06.2022)
Favre Denis
Fink Anja, Dr. med.
Frey Nadia
Höhn Diana, Dr. med.
Knabben Laura, Dr. med.
Lanz Susanne, Dr. med.
Laue Jessica, Dr. med. (ab 05.2022)
Magaton Isotta, Dr. med.
Mathis Jérôme, Dr. med.
Morr Ann-Katrin, Dr. med.
Neumann Stephanie, Dr. med.
Nirgianakis Konstantinos, PD Dr. med. (bis 01.2022)
Pape Janna, Dr. med.
Pasquinelli Veronika, Dr. med.
Saner Flurina Anna-Carina, Dr. med.
Schneider Sophie, Dr. med. (ab 10.2022)
Schuster Sylvie, Dr. med.
Siegenthaler Franziska, Dr. med.
Trottmann Fabienne, Dr. med. (ab 07.2021)
Vaineau Cloé, Dr. med. (ab 04.2022)
Villiger Anna-Sophie, Dr. med.
Weidlinger Susanna, Dr. med.
Wüest Anja, Dr. med.

Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Geburtshilfliche Psychosomatik und Psychiatrie
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Onkologie
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Zentrum für sexuelle Gesundheit Bern
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Gynäkologie/Geburtshilfe
Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Endokrinologie/Reproduktionsmedizin

Kader Pflegedienst

Gabriel Edith, lic. phil. I (bis 04.2022)
Maurer Hofer Corinne (ab 07.2022)
Büchi Simone, MScN (bis 01.2022)

Gafner Dinah, MScN (bis 08.2022)
Schneiter Dimitrina
Alexander Leena
Alexander Leena
Hänggärtner Fabienne
Gugger Jasmin (ab 04.2022)
Hopf Rahel
Messer Andrea
Künzi Anna Barbara
Oehler Amei
Stoller Caroline
Grossenbacher Nathalie (bis 02.2022)
Brusato-Schenk Danielle (ab 03.2022)
Friedli Manuela

Leiterin Pflege Medizinbereich Frau / Augen
Leiterin Pflege Medizinbereich Frau / Augen
Fachbereichsleiterin Geburtshilfe,
Stv. Leiterin Pflege Medizinbereich Frau / Augen
Fachbereichsleiterin Ambulante + Stationäre Gynäkologie
Leiterin OP-Pflegebereich Klinik
Stationsleiterin Mutter & Kind Station
Stationsleiterin Pränatalstation
Stv. Stationsleiterin Pränatal- und Mutter & Kind Station
Stv. Stationsleiterin Pränatal- und Mutter & Kind Station
Stv. Stationsleiterin Pränatal- und Mutter & Kind Station
Stationsleiterin Geburtsstation
Stv. Stationsleiterin Geburtsstation
Stv. Stationsleiterin Geburtsstation
Teamleiterin Ambulanter Bereich Geburtshilfe
Gruppenleiterin MPA Ultraschall
Gruppenleiterin MPA Ultraschall
Co-Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik +
Aufwachraum

Donatsch Alea	Co-Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum
Schneider Chantal	Co-Teamleiterin Brust- und Tumorzentrum
Steiner Isabelle	Co-Teamleiterin Brust- und Tumorzentrum
Sigrist Barbara	Teamleiterin Ambulanter Bereich Gynäkologie
Halter Anne	Teamleiterin Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Sutter Lena, MScM	Leitende Pflege- und Hebammenexpertin
Abdulle Ayana, BScN	Pflegeexpertin ambulante Gynäkologie
Blöchliger Patricia, MScN (bis 04.2022)	Hebammenexpertin
Plüer Jennifer, BScN (bis 11.2022)	Pflegeexpertin ambulante Gynäkologie
Soldati Jessica, stud. MScN (ab 04.2022)	Hebammenexpertin
König Gabriela, stud. MScN (ab 04.2022)	Hebammenexpertin
Hugentobler Marlen	Berufsbildungsverantwortliche

Mitarbeitende Forschungslabor Pränatale Medizin

Surbek Daniel, Prof. Dr. med. (Co-Leiter Forschungslabor)
 Schoeberlein Andreina, Prof. Dr. sc. nat. PhD (Co-Leiterin Forschungslabor)
 Allemann Noemi, Dr. med.
 Baumann Marc, PD Dr. med.
 Brosius Lutz Amanda, Dr. med., PhD, Gruppenleiterin
 Etter Annina (Studienkoordinatorin, Study Midwife)
 Haesler Valérie (Laborantin)
 Jörger-Messerli Marianne, PhD, Gruppenleiterin
 Mosimann Beatrice, PD Dr. med.
 Müller Martin, Prof. Dr. Dr. med.
 Radan Anda-Petronela, Dr. med.
 Raio Luigi, Prof. Dr. med.
 Renz Patricia, MSc (PhD-Doktorandin)
 Tiosavljevic Vanja (Study Nurse)
 Tschannen Caroline (Study Midwife)
 Tscherrig Vera, MSc (PhD-Doktorandin)
 Zdanowicz Jarmila, Dr. med.

Mitarbeitende Forschungslabor Gynäkologie und gynäkologische Onkologie

Mueller Michael, Prof. Dr. med. (Leiter Forschungslabor)
 Andrieu Thomas, PhD (Co-Leiter Forschungslabor)
 Bandy Petra (Studienkoordinatorin)
 Berhanu Chernet Ruhama (Studienkoordinatorin)
 Dedes Ioannis, Dr. med.
 Dümpelmann Lea, Dr. (Postdoktorandin)
 Gmür, Andrea, Dr. med.
 Gulz Marietta, Dr. med.
 Höhn Diana Mihaela, Dr. med.
 Imboden Sara, PD Dr. med.
 Knabben Laura, Dr. med.
 Kolovos, Georgios, Dr. med.
 Kuhn Annette, Prof. Dr. med.
 McKinnon Brett, Dr. (Forschungslabor-Mitglied, extern)
 Mohr Stefan, PD Dr. med.
 Nirgianakis Konstantinos, PD Dr. med.
 Rohrbach Barbara (Studienkoordinatorin)
 Saner Flurina, Dr. med.
 Siegenthaler Franziska, Dr. med.
 Skrabalova Jitka, lab. tech.
 Vaineau Cloé, Dr. med.
 Vaucher Anne, lab. tech.
 Villiger Anna-Sophie, Dr. med.

Mitarbeitende IVF- & Andrologie-Labor Forschung Endokrinologie/Reproduktionsmedizin

Eisenhut Markus, Dr. sc. nat. (Leiter IVF/Andrologie)

Ševelová Helena, Dr. (Stv. Leiterin IVF/Andrologie)

Gantenbein Vanessa, Biomedizinische Analytikerin, Qualitätsbeauftragte

Laborde Bruno, Biomedizinischer Analytiker, IVF

Lozza-Fiacco Serena, Dr. (Postdoktorandin)

Mitter Vera (PhD-Studentin)

Moraru Manuela, Dr. (Project Manager)

Richoz Laurence, Biologielaborantin, IVF

Rieben Natascha (Study Nurse)

Zumstein Livia, Biomedizinische Analytikerin, Andrologie

Karriere

Verleihung der János Veres Memorial Medal



Prof. Dr. med. Michael Daniel Mueller

Klinikdirektor und Chefarzt der Frauenklinik am Inselspital Bern, wurde am 11. November 2022 mit der János Veres Memorial Medal ausgezeichnet

Schwerpunkttitel SIWF/FMH



Dr. med. Patricia Christoph

Feto-maternale Medizin

Beförderungen

Baumann Marc, PD Dr. med.	Leitender Arzt, Ärztlicher Leiter Mutter & Kind Station
Radan Anda-Petronela, Dr. med.	Ärztliche Leitung Ambulatorium Geburtshilfe
Zdanowicz Jarmila, Dr. med.	Ärztliche Leitung Geburtsstation
Amylidi-Mohr Sofia, Dr. med.	Ärztliche Leiterin Stv. Zentrum Ultraschall und Pränataldiagnostik
Knabben Laura, Dr. med.	OA I
Radan Anda, Dr. med.	OA I
Siegenthaler Franziska, Dr. med.	OA I
Wüest Anja Rebekka, Dr. med.	OA I
Zdanowicz Jarmila, Dr. med.	OA I
Camponovo Carolina, Dr. med.	OA II
Laue Jessica, Dr. med.	OA II
Pape Janna, Dr. med.	OA II
Schneider Sophie, Dr. med.	OA II
Vaineau Cloé, Dr. med.	OA II
Allemann Noëmi, Dr. med.	Stv. OA
Fluri Mihaela, Dr. med.	Stv. OA
Gulz Marietta, Dr. med.	Stv. OA
Kubias Jakub, Dr. med.	Stv. OA
Zumbühl Nora	Co-Stationsleitung Stationäre Gynäkologie

Facharzttitle Gynäkologie und Geburtshilfe SIWF/FMH

Dr. med. Allemann Noëmi	Gynäkologie & Geburtshilfe (07.01.2022)
Dr. med. Baumgartner Sabrina	Gynäkologie & Geburtshilfe (16.12.2022)
Dr. med. Challande Pauline	Gynäkologie & Geburtshilfe (16.12.2022)
Dr. med. Gulz Marietta	Gynäkologie & Geburtshilfe (07.01.2022)
Dr. med. Gmür Andrea	Gynäkologie & Geburtshilfe (16.12.2022)
Dr. med. Graber Satu	Gynäkologie & Geburtshilfe (16.12.2022)
Dr. med. Ndarugendamwo Angélique	Gynäkologie & Geburtshilfe (07.01.2022)
Dr. med. Proto Alice	Gynäkologie & Geburtshilfe (16.12.2022)

Zertifikate

Abdulle Ayana	Master of Science in Nursing
Prof. Dr. med. Mueller Michael Daniel	Journées Franco-Suisse de Gynécologie Oncologique, Lausanne
Sigrist Barbara	CAS Leadership für Fortgeschrittene

Statistiken

Frauenklinik gesamt

	2021	2022
Frauenklinik gesamt		
Betriebene Betten Gynäkologie und Geburtshilfe	65	65
Durchschnittliche Bettenbelegung	112.1%	100.5%
Stationäre Fälle Total	6221	5989
Anzahl Pflege tage Total	24831	24036
Ambulante Konsultationen Total*	78611	82948

* Ohne Spezialsprechstunden Radiologie, Physiotherapie, Sozialberatung und Ernährungsberatung.

Geburtshilfe

Geburtshilfe stationär

	2021	%	2022	%
Allgemein				
Anzahl Fälle	4567		4302	
Anzahl betriebene Betten	40		40	
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer in Tagen	4.3		4.1	
Anzahl Pflege tage	19612		18639	
Geburten				
Geburten Total	2192	100	2025	100
<37 Wochen	654	29.84	436	21.53
Zwillingsgeburten	100	4.60	104	5.14
Drillingsgeburten	0		2	0.1
Vierlingsgeburten	0		0	0
Beleghebammengeburten	118	5.38	112	5.53
Neugeborene				
Kinder Total	2314	100	2163	100
Mädchen	1116	48.23	1019	47.11
Knaben	1198	51.77	1144	52.89

Geburtshilfe ambulant

	2021	2022
Ambulatorium Geburtshilfe		
Sprechstunden gesamt	14 537	13 311
Diabetessprechstunde	2 432	2 137
Präeklampsie-Nachsorgesprechstunde	150	100
Psychosomatiksprechstunde	361	542

Zentrum Ultraschall und pränatale Diagnostik

	2021	2022
Ultraschall		
Ultraschalluntersuchungen gesamt	11 900	11 800
Invasive Diagnostik und Therapie		
Invasive Diagnostik und Therapie, Total	160	164
Therapeutische Eingriffe (Fetal Board) OP	45	29 ¹
Fehlbildungen (Fetal Board)	764	443 ¹

¹ Neue Berechnungsart ab 2022

Gynäkologie

Gynäkologie stationär

	2021	2022
Allgemein		
Anzahl Fälle	1 654	1 688
Anzahl betriebene Betten	25	25
Anzahl Pflegeetage	5 219	5 397
Anzahl Operationen	3 603	3 632
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer in Tagen	3.1	3.2
Dysplasien		
Dysplasien Zervix, Vagina, Vulva, CIN I - III, VAIN I - III, VIN (uVIN + dVIN)	1 077	1 098
Gyn. Karzinome Ovar	65	88
Gyn. Karzinome Cervix	30	41
Gyn. Karzinome Vulva	22	24
Gyn. Karzinome Endometrium	94	77
Mammakarzinome (inkl. in situ)	311	²

² In unserem Brustzentrum (Bern-Solothurn) wurden 249 neue Brustkrebsfälle bei 240 PatientInnen operiert, wobei 149 neue Brustkrebsfälle bei 144 PatientInnen im Brustzentrum der Universitätsklinik für Frauenheilkunde des Inselspitals Frauenklinik operiert wurden.

Gynäkologie ambulant

	2021	2022
Ambulatorium Gynäkologie		
Gynäkologische Konsultationen Ärzte, Ambulatorium 1	9 906	13 813
Dysplasie	3 324	4 525
Ambulatorium 2 (gyn. Konsultationen)	3 733	3 383
Urogynäkologie	3 368	4 475°
Endometriosenurse	196	150
Interdisziplinäre Sprechstunde Viszeralchirurgie-Urogynäkologie, Konsultationen	93	119
Interdisziplinäre Sprechstunde Urologie-Urogynäkologie, Konsultationen	31	27
Total	20 455*	26 346°

° 2022 inkl. Pflegeverrichtungen Ambi 2

* Anzahl exklusiv Pflegeverrichtung Ambi 2

Brust- und Tumorzentrum BTZ

	2021	2022
Onkologie		
Konsultationen Total	5 158	5 822
Senologie		
Total	5 963	6 191
Neoplasien		
Konsultationen (Leistung Ambulatorium 1)	3 444	3 599

Zentrum für sexuelle Gesundheit Bern**Familienplanung, Verhütung und Schwangerschaftskonfliktberatung**

	2021	2022
Anzahl kostenlose Beratungen (Schwangerschaftskonfliktberatung, Verhütungsberatung, nach Vergewaltigung, bei Sexualitätsproblemen usw.) sowie ärztliche kostenpflichtige Konsultationen	5 951	6 047
Anzahl erstmalige Klientinnen	1 020	1 163
Anzahl Beratungen bei Schwangeren unter 16 Jahren	6	5
Fälle sexueller Gewalt im Rahmen des Berner Modells, Behandlung/Spurensicherung	95	121

Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin

	2021	2022
Sprechstundentätigkeit		
Konsultationen Total (Gyn. Endokrinologie, Menopause, Kinderwunsch)	18 268	19 429
Medizinisch assistierte Therapien		
IVF-Zyklen Total	831	829
Klassische IVF-Frischzyklen	189	224
IVF-Auftauzyklen	164	194
Natural Cycle-IVF-Zyklen	478	411
Inseminationen	299	309
IVF/Andrologie-Labor		
Spermiogramme	465	411
Kryokonservierungen von Spermien	66	87
Kryokonservierungen von Hodengewebe	11	10
Kryokonservierungen von Ovargewebe	15	10

Wissenschaftliche Publikationen und Drittmittel

Originalarbeiten

Aeberhard JL, Radan AP, Delgado-Gonzalo R, Strahm KM, Sigurthorsdottir HB, Schneider S, Surbek D. Artificial intelligence and machine learning in cardiotocography: A scoping review. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2022 Dec 9;281:54-62

Ambrozkiewicz KA, Kozłowska U, Haesler V, Barnea ER, Müller M, Kurpisz M. Murine glial progenitor cells transplantation and synthetic Preimplantation Factor (sPIF) reduces inflammation and early motor impairment in ALS mice. *Sci Rep.* 2022 Mar 7;12(1):4016

Amylidi-Mohr S, Lang C, Mosimann B, Fiedler GM, Stettler C, Surbek D, Raio L. First-trimester glycosylated hemoglobin (HbA1c) and maternal characteristics in the prediction of gestational diabetes: An observational cohort study. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2022 Dec 16

Andrieu T, Chicca A, Pellegata D, Bersinger NA, Imboden S, Nirgianakis K, Gertsch J, Mueller MD. Association of endocannabinoids with pain in endometriosis. *Pain.* 2022 Jan 1;163(1):193-203

Andrieu T, du Toit T, Vogt B, Mueller MD, Groessl M. Parallel targeted and non-targeted quantitative analysis of steroids in human serum and peritoneal fluid by liquid chromatography high-resolution mass spectrometry. *Anal Bioanal Chem.* 2022 Oct;414(25):7461-7472

Arifi D, Bitterlich N, von Wolff M, Poethig D, Stute P. Impact of chronic stress exposure on cognitive performance incorporating the active and healthy aging (AHA) concept within the cross-sectional Bern Cohort Study 2014 (BeCS-14). *Arch Gynecol Obstet.* 2022 Apr;305(4):1021-1032

Bertrang Warncke A, Zbären S, Bolla D, Baumann M, Mosimann B, Surbek D, Baud D, Raio L. Is computerized cardiotocography useful in monochorionic twins with selective intrauterine growth restriction? *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2022 Jan;35(1):116-121

Braun F, Bonnier G, Rapin M, Yilmaz G, Proust YM, Schneider S, Radan AP, Strahm KM, Surbek D, Lemay M, Delgado-Gonzalo R. Evaluation of a Wearable System for Fetal ECG Monitoring Using Cooperative Sensors. *Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc.* 2022 Jul;2022:3131-3134

Brosius Lutz A, Lucas TA, Carson GA, Caneda C, Zhou L, Barres BA, Buckwalter MS, Sloan SA. An RNA-sequencing transcriptome of the rodent Schwann cell response to peripheral nerve injury. *J Neuroinflammation.* 2022 Apr 30;19(1):105

Bogani G, Di Donato V, Papadia A, Buda A, Casarin J, Multinu F, Plotti F, Cuccu I, D'Auge TG, Gasparri ML, Pinelli C, Perrone AM, Barra F, Sorbi F, Cromi A, Di Martino G, Palaia I, Perniola G, Ferrero S, De Iaco P, Perrone C, Angioli R, Luvero D, Muzii L, Ghezzi F, Landoni F, Mueller MD, Benedetti Panici P, Raspagliesi F. Evaluating long-term outcomes of three approaches to retroperitoneal staging in endometrial cancer. *Gynecol Oncol.* 2022 Aug;166(2):277-283

Familiari A, Napolitano R, Visser GHA, Lees C, Wolf H, Prefumo F; TRUFFLE 2 Feasibility Study investigators. Antenatal corticosteroids and perinatal outcome in late fetal growth restriction: analysis of prospective cohort. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2022 Nov 22

Favre G, Kunz C, Schwank S, Chung HF, Radan AP, Raio L, Fluri M, Winterfeld U, Baud D, Pomar L. Mental health in pregnant individuals during the COVID-19 pandemic based on a Swiss online survey. *Sci Rep.* 2022 Nov 2;12(1):18448

Favre G, Maisonneuve E, Pomar L, Winterfeld U, Daire C, Martinez de Tejada B, Delecraz D, Campelo S, Moser M, Todesco-Bernasconi M, Sturm S, Hösl I, Monod C, Frey Tirri B, Kalimeris S, Blume C, Mathis J, Zimmerman R, Radan AP, Surbek D, Baud D, Panchaud A. COVID-19 mRNA vaccine in pregnancy: Results of the Swiss COVI-PREG registry, an observational prospective cohort study. *Lancet Reg Health Eur.* 2022 May 29;18:100410

Förger F, Raio L, Baumann M. Comment on: The sFlt-1 to PlGF ratio in pregnant women with rheumatoid arthritis: impact of disease activity and sulfasalazine use. *Rheumatology (Oxford).* 2022 Feb 2;61(2):e52-e53

- Fuenzalida B, Kallol S, Zaugg J, Müller M, Mistry HD, Gutierrez J, Leiva A, Albrecht C.** Primary Human Trophoblasts Mimic the Preeclampsia Phenotype after Acute Hypoxia-Reoxygenation Insult. *Cells*. 2022 Jun 11;11(12)
- Garcia de Arriba S, Grüntkemeier L, Häuser M, May TW, Masur C, Stute P.** Vaginal hormone-free moisturising cream is not inferior to an estriol cream for treating symptoms of vulvovaginal atrophy: Prospective, randomised study. *PLoS One*. 2022 May 12;17(5):e0266633
- Garsed D, Pandey A, Sian Fereday, Kennedy C, Takahashi K, Alsop K, Hamilton P, Hendley J, Chiew Y, Provan NP, Ariyaratne D, Au-Yeung G, Bateman NW, Bowes L, Brand A, Christie EL, Cunningham J-M, Friedlander M, Grout B, Harnett P, Hung J, McCauley B, McNally O, Piskorz AM, Saner FAM, Vierkant RA, Wang C, Winham SJ, Pharoah PDP, Brenton JD, Conrads TP, Maxwell GL, Ramus SJ, Pearce CL, Pike MC, Nelson BH, Goode EL, DeFazio A, Bowtell DDL.** The genomic and immune landscape of long-term survivors of high-grade serous ovarian cancer. Dale W Garsed et al. *Nat Genet*. 2022 Dec. 2022 Dec;54(12):1853-1864
- Gerbier E, Graber SM, Rauch M, Marxer CA, Meier CR, Baud D, Winterfeld U, Blozik E, Surbek D, Spoendlin J, Panchaud A.** Use of Prescribed Drugs to Treat Chronic Diseases during Pregnancy in Outpatient Care in Switzerland between 2014 and 2018: Descriptive Analysis of Swiss Health Care Claims Data. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Jan 27;19(3):1456
- Grädel F, von Wolff M, Kohl Schwartz AS, Mitter VR.** Low-dose clomiphene citrate does not reduce implantation and live birth rates in otherwise unstimulated modified natural cycle IVF-retrospective cohort study | *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 2022
- Grädel F, Mitter V, Kohl Schwartz A, von Wolff M.** Low-dose clomiphene citrate does not reduce implantation rates – a cohort study based on modified Natural Cycle IVF. Abstract published: *Hum Reprod*. 2022 Aug 25;37(9):2113-2125
- Gulz M, Imboden S, Nirgianakis K, Siegenthaler F, Rau TT, Mueller MD.** Endometriosis and Isthmocele: Common or Rare? *J Clin Med*. 2022 Feb 22;11(5):1158
- Günthert AR, Limacher A, Beltraminelli H, Krause E, Mueller MD, Trelle S, Bobos P, Jüni P.** Efficacy of topical progesterone versus topical clobetasol propionate in patients with vulvar Lichen sclerosus – A double-blind randomized phase II pilot study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2022 May;272:88-95
- Hachfeld A, Atkinson A, Stute P, Calmy A, Tarr PE, Darling K, Babouee Flury B, Polli C, Sultan-Beyer L, Abela IA, Aebi-Popp K; Swiss HIV Cohort Study (SHCS).** Women with HIV transitioning through menopause: Insights from the Swiss HIV Cohort Study (SHCS). *HIV Med*. 2022 Apr;23(4):417-425
- Helmer A, Magaton I, Stalder O, Stute P, Surbek D, von Wolff M.** Optimal Timing of Ovulation Triggering to Achieve Highest Success Rates in Natural Cycles – An Analysis Based on Follicle Size and Oestradiol Concentration in Natural Cycle IVF. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 May 26;13:855131
- Hobi G, Cline JM, Ethun KF, Simillion C, Keller I, Stute P.** Impact of 6 month conjugated equine estrogen versus estradiol-treatment on biomarkers and enriched gene sets in healthy mammary tissue of non-human primates. *PLoS One*. 2022 Mar 17;17(3):e0264057
- Hoehn D, Mohr S, Nowakowski Ł, Mueller MD, Kuhn A.** A prospective cohort trial evaluating sexual function after urethral diverticulectomy. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2022 May;272:144-149
- Hudelist G, Korell M, Burkhardt M, Chvatal R, Darici E, Dimitrova D, Drahonovsky J, Haj Hamoud B, Hornung D, Krämer B, Noe G, Oppelt P, Schäfer SD, Seeber B, Ulrich UA, Wenzl R, De Wilde RL, Wimberger P, Senft B, Keckstein J, Montanari E, Vaineau C, Sillem M.** Rates of severe complications in patients undergoing colorectal surgery for deep endometriosis-a retrospective multicenter observational study. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2022 Oct;101(10):1057-1064
- Ilic A, Roser K, Sommer G, Baenziger J, Mitter VR, Mader L, Dyntar D, Michel G.** COVID-19 Information-Seeking, Health Literacy, and Worry and Anxiety During the Early Stage of the Pandemic in Switzerland: A Cross-Sectional Study. *Int J Public Health*. 2022 Aug 9;67:1604717
- Irani F, Coquoz E, von Wolff M, Bitterlich N, Stute P.** Awareness of non-communicable diseases in women: a cross-sectional study. *Arch Gynecol Obstet*. 2022 Sep;306(3):801-810
- Jent P, Berger J, Kuhn A, Trautner BW, Atkinson A, Marschall J.** Antibiotics for Preventing Recurrent Urinary Tract Infection: Systematic Review and Meta-analysis. *Open Forum Infect Dis*. 2022 Jul 3;9(7):ofac327
- Leuenberger J, Kohl Schwartz AS, Geraedts K, Haeberlin F, Eberhard M, von Orellie S, Imesch P, Leeners B.** Living with endometriosis: Comorbid pain disorders, characteristics of pain and relevance for daily life. *Eur J Pain*. 2022 May;26(5):1021-1038

- Lotz L, Bender-Liebenthron J, Dittrich R, Häberle L, Beckmann MW, Germeyer A, Korell M, Sängner N, Kruessel JS, von Wolff M; FertiPROTEKT (Transplantation group).** Determinants of transplantation success with cryopreserved ovarian tissue: data from 196 women of the FertiPROTEKT network. *Hum Reprod.* 2022 Nov 24;37(12):2787-2796
- Luginbuehl H, Lehmann C, Koenig I, Kuhn A, Buergin R, Radlinger L.** Involuntary reflexive pelvic floor muscle training in addition to standard training versus standard training alone for women with stress urinary incontinence: a randomized controlled trial. *Int Urogynecol J.* 2022 Mar;33(3):531-540
- Lüscher BP, Albrecht C, Stieger B, Surbek D, Baumann MU.** Glucose Transporter 9 (GLUT9) Plays an Important Role in the Placental Uric Acid Transport System. *Cells.* 2022 Feb 11;11(4):633
- Lüscher BP, Schoeberlein A, Surbek D, Baumann MU.** Hyperuricemia during Pregnancy Leads to a Preeclampsia-Like Phenotype in Mice. *Cells.* 2022 Nov 21;11(22):3703
- Magaton I, Helmer A, Roumet M, Stute P, Von Wolff M.** Clomiphene citrate stimulated cycles – additional gonadotrophin stimulation increases endometrium thickness without increasing implantation rate. *Facts Views Vis Obgyn.* 2022 Mar;14(1):77-8
- Magaton I, Helmer A, Roumet M, Stute P, von Wolff M.** High dose gonadotropin stimulation increases endometrial thickness but this gonadotropin induced thickening does not have an effect on implantation. *J Gynecol Obstet Hum Reprod.* 2022 Sep;51(7):102416
- Malah N, Hofstaetter C, Raio L, Surbek D.** Effects of early aspirin therapy on utero-placental hemodynamics in patients at risk of preeclampsia. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2022 Jun;35(12):2304-2310
- McKinnon BD, Nirgianakis K, Ma L, Wotzkow CA, Steiner S, Blank F, Mueller MD.** Computer-Aided Histopathological Characterisation of Endometriosis Lesions. *J Pers Med.* 2022 Sep 16;12(9):1519
- McKinnon BD, Lukowski SW, Mortlock S, Crawford J, Atluri S, Subramaniam S, Johnston RL, Nirgianakis K, Tanaka K, Amoako A, Mueller MD, Montgomery GW.** Altered differentiation of endometrial mesenchymal stromal fibroblasts is associated with endometriosis susceptibility. *Commun Biol.* 2022 Jun 20;5(1):600
- Meyer S, Cignacco E, Monteverde S, Trachsel M, Raio L, Oelhafen S.** We felt like part of a production system': A qualitative study on women's experiences of mistreatment during childbirth in Switzerland. *PLoS One.* 2022 Feb 18;17(2):e0264119
- Mitter VR, Fasel P, Berlin C, Amylidi-Mohr S, Mosimann B, Zwahlen M, von Wolff M, Kohl Schwartz AS.** Perinatal outcomes in singletons after fresh IVF/ICSI: results of two cohorts and the birth registry. *Reprod Biomed Online.* 2022 Apr;44(4):689-698
- Mitter VR, Grädel F, Kohl Schwartz AS, von Wolff M.** Gonadotropin Stimulation Reduces the Implantation and Live Birth Rate but Not the Miscarriage Rate of Embryos Transferred When Compared to Unstimulated In Vitro Fertilization. *Reprod Sci.* 2022 Jun 29
- Mitter VR, Håberg SE, Magnus MC.** Early childhood respiratory tract infections according to parental subfertility and conception by assisted reproductive technologies. *Hum Reprod.* 2022 Aug 25;37(9):2113-2125
- Mohr S, Raio L, Gobrecht-Keller U, Imboden S, Mueller MD, Kuhn A.** Postpartum urinary retention: what are the sequelae? A long-term study and review of the literature. *Int Urogynecol J.* 2022 Jun;33(6):1601-1608
- Morr AK, Mosimann B, Tschumi S, Surbek D, Raio L.** Differential Diagnosis and Prognosis of Fetuses with Bilateral Enlarged, Hyperechogenic Kidneys: Renal Volume and Amniotic Fluid Volume with Advancing Gestation. *Z Geburtshilfe Neonatol.* 2022 Apr;226(2):98-103
- Mylrea-Foley B, Thornton JG, Mullins E, Marlow N, Hecher K, Ammari C, Arabin B, Berger A, Bergman E, Bhide A, Bilardo C, Binder J, Breeze A, Brodzki J, Calda P, Cannings-John R, Černý A, Cesari E, Cetin I, Dall'Asta A, Diemert A, Ebbing C, Eggebo T, Fantasia I, Ferrazzi E, Frusca T, Ghi T, Goodier J, Greimel P, Gyselaers W, Hassan W, Von Kaisenberg C, Kholin A, Klaritsch P, Krofta L, Lindgren P, Lobmaier S, Marsal K, Maruotti GM, Mecacci F, Myklestad K, Napolitano R, Ostermayer E, Papageorgiou A, Potter C, Prefumo F, Raio L, Richter J, Sande RK, Schlembach D, Schleußner E, Stampalija T, Thilaganathan B, Townson J, Valensise H, Visser GH, Wee L, Wolf H, Lees CC; TRUFFLE 2 Collaborators List.** Perinatal and 2-year neurodevelopmental outcome in late preterm fetal compromise: the TRUFFLE 2 randomised trial protocol. *BMJ Open.* 2022 Apr 15;12(4):e055543

Nargund G, Datta AK, Campbell S, Patrizio P, Chian RC, Ombelet W, Von Wolff M, Lindenberg S, Frydman R, Fauser BC. The case for mild stimulation for IVF: recommendations from The International Society for Mild Approaches in Assisted Reproduction. *Reprod Biomed Online*. 2022 Dec;45(6):1133-1144

Nirgianakis K, Egger K, Kalaitzopoulos DR, Lanz S, Bally L, Mueller MD. Effectiveness of Dietary Interventions in the Treatment of Endometriosis: a Systematic Review. *Reprod Sci*. 2022 Jan;29(1):26-42

Pape J, Levy J, von Wolff M. Hormone replacement cycles are associated with a higher risk of hypertensive disorders: retrospective cohort study in singleton and twin pregnancies. *BJOG*. 2022 Nov 13

Pape J, Levy J, von Wolff M. Early pregnancy complications after frozen- thawed embryo transfer in different cycle regimens: A retrospective cohort study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2022 Dec;279:102-106

Radan AP, Baud D, Favre G, Papadia A, Surbek D, Baumann M, Raio L. Low placental weight and altered metabolic scaling after severe acute respiratory syndrome coronavirus type 2 infection during pregnancy: a prospective multicentric study. *Clin Microbiol Infect*. 2022 May;28(5):718-722

Radan AP, Fluri MM, Nirgianakis K, Mosimann B, Schlatter B, Raio L, Surbek D. Gestational diabetes is associated with SARS-CoV-2 infection during pregnancy: A case-control study. *Diabetes Metab*. 2022 Jul;48(4):101351

Radan AP, Schneider S, Zdanowicz JA, Raio L, Mertineit N, Heverhagen JT, Surbek D. Obstetrical and Fertility Outcomes Following Transcatheter Pelvic Arterial Embolization for Postpartum Hemorrhage: A Cohort Follow-Up Study. *Life (Basel)*. 2022 Jun 15;12(6):892

Rau TT, Deppeler MV, Christe L, Siegenthaler F, Imboden S, Papadia A, Mueller MD. Pathological processing of sentinel lymph nodes in endometrial carcinoma – routine aspects of grossing, ultra-staging, and surgico-pathological parameters in a series of 833 lymph nodes. *Virchows Arch*. 2022 Sep;481(3):421-432

Renz P, Schoeberlein A, Haesler V, Maragkou T, Surbek D, Brosius Lutz A. A Novel Murine Multi-Hit Model of Perinatal Acute Diffuse White Matter Injury Recapitulates Major Features of Human Disease. *Biomedicines*. 2022 Nov 4;10(11):2810

Salem Y, Oestreich MA, Fuchs O, Usemann J, Frey U, Surbek D, Amylidi-Mohr S, Latzin P, Ramsey K, Yammine S; Bern Basel Infant Lung Development Study Group. Are children born by cesarean delivery at higher risk for respiratory sequelae? *Am J Obstet Gynecol*. 2022 Feb;226(2):257.e1-257.e11

Salem Y, Willers CC, Amylidi-Mohr S, Kentgens AC, Stranzinger E, Latzin P, Raio L, Yammine S. Low Birth Weight and Impaired Later Lung Function: Results from a Monochorionic Twin Study. *Ann Am Thorac Soc*. 2022 Nov;19(11):1856-1864

Shinar S, Xing W, Lewi L, Slaghekke F, Yinon Y, Raio L, Baud D, DeKoninck P, Melamed N, Huszti E, Sun L, Van Mieghem T; Collaborators. Growth patterns of monochorionic twin pregnancy complicated by Type-III selective fetal growth restriction. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2022 Mar;59(3):371-376

Siegenthaler F, Johann S, Mueller MD. ASO Author Reflections: Is It Safe to Use Intrauterine Manipulators in Laparoscopic Surgery for Endometrial Cancer? *Ann Surg Oncol*. 2022 Dec;29(13):8334-8335

Siegenthaler F, Lindemann K, Epstein E, Rau TT, Nastic D, Ghaderi M, Rydberg F, Mueller MD, Carlson J, Imboden S. Time to first recurrence, pattern of recurrence, and survival after recurrence in endometrial cancer according to the molecular classification. *Gynecol Oncol*. 2022 May;165(2):230-238

Siegenthaler F, Johann S, Imboden S, Samartzis N, Ledermann-Liu H, Sarlos D, Eberhard M, Mueller MD. ASO Visual Abstract: Prospective Multicenter Trial Assessing the Impact of Positive Peritoneal Cytology Conversion on Oncological Outcome in Patients with Endometrial Cancer Undergoing Minimally Invasive Surgery with the Use of an Intrauterine Manipulator : Positive Peritoneal Cytology Conversion and Its Association with Oncological Outcome in Endometrial Cancer. *Ann Surg Oncol*. 2022 Dec;29(13):8336-8337

Siegenthaler F, Johann S, Imboden S, Samartzis N, Ledermann-Liu H, Sarlos D, Eberhard M, Mueller MD. Prospective Multicenter Trial Assessing the Impact of Positive Peritoneal Cytology Conversion on Oncological Outcome in Patients with Endometrial Cancer Undergoing Minimally Invasive Surgery with the use of an Intrauterine Manipulator : Positive Peritoneal Cytology Conversion and Its Association with Oncological Outcome in Endometrial Cancer. *Ann Surg Oncol*. 2022 Dec;29(13):8320-8333

Spinelli M, Zdanowicz JA, Keller I, Nicholson P, Raio L, Amylidi-Mohr S, Mosimann B, Surbek D, Müller M. Hypertensive disorders of pregnancy share common cfDNA methylation profiles. *Sci Rep*. 2022 Nov 18;12(1):19837

Stampalija T, Wolf H, Mylrea-Foley B, Marlow N, Stephens KJ, Shaw CJ, Lees CC, Raio L; TRUFFLE-2 Feasibility Study authors. Reduced fetal growth velocity and weight loss are associated with adverse perinatal outcome in fetuses at risk of growth restriction. *Am J Obstet Gynecol.* 2022 Jun 23:S0002-9378(22)00477-X

Stepan H, Galindo A, Hund M, Schlembach D, Sillman J, Surbek D, Vatish M. Clinical utility of sFlt-1 and PlGF in screening, prediction, diagnosis and monitoring of pre-eclampsia and fetal growth restriction. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2022 Jul 11

Stute P, Cano A, Thurston RC, Small M, Lee L, Scott M, Siddiqui E, Schultz NM. Corrigendum to «Evaluation of the impact, treatment patterns, and patient and physician perceptions of vasomotor symptoms associated with menopause in Europe and the United States» [Maturitas 164 (October 2022) 38-45]. *Stute Maturitas.* 2022 Nov 23:S0378-5122(22)00241-9

Stute P, Cano A, Thurston RC, Small M, Lee L, Scott M, Siddiqui E, Schultz NM. Evaluation of the impact, treatment patterns, and patient and physician perceptions of vasomotor symptoms associated with menopause in Europe and the United States. *Maturitas.* 2022 Oct;164:38-45

Stute P, Ehrentraut S, Henneicke-von Zepelin HH, Nicken P. Correction to: Gene expression analyses on multi target mode of action of black cohosh in menopausal complaints – a pilot study in rodents. *Arch Gynecol Obstet.* 2022 Jan;305(1):287-290

Stute P, Ehrentraut S, Henneicke-von Zepelin HH, Nicken P. Gene expression analyses on multi-target mode of action of black cohosh in menopausal complaints – a pilot study in rodents. *Arch Gynecol Obstet.* 2022 Jan;305(1):275-286

Stute P, Eversheim H, Ortius-Lechner D, May M, Feig C. Care reality of menopausal women in Germany: healthcare research using quantitative (SHI claims data) and qualitative (survey) data collection. *Arch Gynecol Obstet.* 2022 Aug;306(2):513-521

Taji Heravi A, Henn A, Deuster S, McLennan S, Gloy V, Mitter VR, Briel M; MAKing Randomized Trials Affordable (MARTA) Group. Investigational medicinal products, related costs and hospital pharmacy services for investigator-initiated trials: A mixed-methods study. *PLoS One.* 2022 Mar 4;17(3):e0264427

Thomi G, Surbek D, Haesler V, Jörgen-Messerli M, Schoeberlein A. Correction: Exosomes derived from umbilical cord mesenchymal stem cells reduce microglia-mediated neuroinflammation in perinatal brain injury. *Stem Cell Res Ther.* 2022 Jul 27;13(1):364

Trottmann F, Mollet AE, Amylidi-Mohr S, Surbek D, Raio L, Mosimann B. Integrating Combined First Trimester Screening for Preeclampsia into Routine Ultrasound Examination. *Geburtshilfe Frauenheilkd.* 2022 Mar 3;82(3):333-340

Vaineau C, Nirgianakis K, Andrieu T, McKinnon B, Imboden S, Mueller MD. Peritoneal Fluid Leptin Levels in Endometriosis: A Retrospective Cohort Study. *Arch Obstet Gynecol.* 2022;3(1):19-28

Van Mieghem T, Lewi L, Slaghekke F, Lopriore E, Yinon Y, Raio L, Baud D, Dekoninck P, Melamed N, Huszti E, Sun L, Shinar S; Collaborators. Prediction of fetal death in monozygotic twin pregnancies complicated by Type-III selective fetal growth restriction. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2022 Jun;59(6):756-762

von Wolff M, Eisenhut M, Stute P, Bersinger NA. Gonadotrophin stimulation reduces follicular fluid hormone concentrations and disrupts their quantitative association with cumulus cell mRNA. *Reprod Biomed Online.* 2022 Jan;44(1):193-199

Willers C, Maager L, Bauman G, Cholewa D, Stranzinger E, Raio L, Casaulta C, Latzin P. School-age structural and functional MRI and lung function in children following lung resection for congenital lung malformation in infancy. *Pediatr Radiol.* 2022 Jun;52(7):1255-1265

Wüest A, Limacher JM, Dingeldein I, Siegenthaler F, Vaineau C, Wilhelm I, Mueller MD, Imboden S. Pain Levels of Women Diagnosed with Endometriosis: Is There a Difference in Younger Women? *J Pediatr Adolesc Gynecol.* 2022 Nov 4:S1083-3188(22)00334-5

Zografou Themeli M, Nirgianakis K, Neumann S, Imboden S, Mueller MD. Endometriosis is a risk factor for recurrent pelvic inflammatory disease after tubo-ovarian abscess surgery. *Arch Gynecol Obstet.* 2022 Aug 29:1–10

Reviews und Editorials

Anagnostis P, Livadas S, Goulis DG, Bretz S, Ceausu I, Durmusoglu F, Erkkola R, Fistonc I, Gambacciani M, Geukes M, Hamoda H, Hartley C, Hirschberg AL, Meczekalski B, Mendoza N, Mueck A, Smetnik A, Stute P, van Trotsenburg M, Rees M, Lambrinoudaki I. EMAS position statement: Vitamin D and menopausal health. *Maturitas.* 2022 Dec 21;169:2-9

Coquoz A, Regli D, Stute P. Impact of progesterone on the gastrointestinal tract: a comprehensive literature review. *Climacteric.* 2022 Aug;25(4):337-361

Jeyaparakash N, Maeder S, Janka H, Stute P. A systematic review of the impact of 7-keto-DHEA on body weight. *Arch Gynecol Obstet.* 2022 Dec 25

Kaemmler LM, Stadler A, Janka H, von Wolff M, Stute P. The impact of micronized progesterone on cardiovascular events – a systematic review. *Climacteric.* 2022 Aug;25(4):327-336

Lambrinoudaki I, Armeni E, Goulis D, Bretz S, Ceausu I, Durmusoglu F, Erkkola R, Fistonc I, Gambacciani M, Geukes M, Hamoda H, Hartley C, Hirschberg AL, Meczekalski B, Mendoza N, Mueck A, Smetnik A, Stute P, van Trotsenburg M, Rees M. Menopause, wellbeing and health: A care pathway from the European Menopause and Andropause Society. *Maturitas.* 2022 Sep;163:1-14

Norte-Muñoz M, Botelho MF, Schoeberlein A, Chaves J, Neto Murta J, Ponsaerts P, Agudo-Barriuso M, Costa E. Insights and future directions for the application of perinatal derivatives in eye diseases: A critical review of preclinical and clinical studies. *Front Bioeng Biotechnol.* 2022 Nov 8;10:969927

Pozzobon M, D'Agostino S, Roubelakis MG, Cargnoni A, Gramignoli R, Wolbank S, Gindraux F, Bollini S, Kerdjoudj H, Fenelon M, Di Pietro R, Basile M, Borutinskaitė V, Piva R, Schoeberlein A, Eissner G, Giebel B, Ponsaerts P. General consensus on multimodal functions and validation analysis of perinatal derivatives for regenerative medicine applications. *Front Bioeng Biotechnol.* 2022 Oct 3;10:961987

Rees M, Abernethy K, Bachmann G, Bretz S, Ceausu I, Durmusoglu F, Erkkola R, Fistonc I, Gambacciani M, Geukes M, Goulis DG, Griffiths A, Hamoda H, Hardy C, Hartley C, Hirschberg AL, Kydd A, Marshall S, Meczekalski B, Mendoza N, Mueck A, Persand E, Riach K, Smetnik A, Stute P, van Trotsenburg M, Yuksel N, Weiss R, Lambrinoudaki I. The essential menopause curriculum for healthcare professionals: A European Menopause and Andropause Society (EMAS) position statement. *Maturitas.* 2022 Apr;158:70-77

Stute P, Bertschy S, Birkhaeuser M, Bitzer J, Ging A, Raggi A, Steimann S, Stute V. Swiss consensus on the role of DHEA in the management of genitourinary syndrome of menopause. *Climacteric.* 2022 Jun;25(3):246-256

Stute P, Lozza-Fiacco S. Strategies to cope with stress and anxiety during the menopausal transition. *Maturitas.* 2022 Aug 3;166:1-13

Weber C, Thönen F, Zangger M, Stute P. Limitations in functioning in climacteric syndrome: a systematic literature review using the ICF. *Climacteric.* 2022 Apr;25(2):155-162

Teixo R, Pires AS, Pereira E, Serambeque B, Marques IA, Laranjo M, Mojsilović S, Gramignoli R, Ponsaerts P, Schoeberlein A, Botelho MF. Application of Perinatal Derivatives on Oncological Preclinical Models: A Review of Animal Studies. *Int J Mol Sci.* 2022 Aug 2;23(15):8570

Zürcher A, Knabben L, Janka H, Stute P. Influence of the levonorgestrel-releasing intrauterine system on the risk of breast cancer: a systematic review. *Arch Gynecol Obstet.* 2022 Jun 18

Publizierte Abstracts, Poster und Vorträge

Brosius Lutz A, Renz P, Tscherrig V, Haesler V, Liddelov S, Schoeberlein A, Surbek D. Neurotoxic Reactive Astrocytes Drive Defective Myelination in Acute Perinatal White Matter Injury. *Reprod Sci* 2022 Mar;29(Suppl 1)

Luescher BP, Schoeberlein A, Surbek DV, Baumann MU. Gestational hyperuricemia leads to hypertension and neonatal growth restriction in mice. *Reprod Sci* 2022 Mar;29(Suppl 1)

Maier M, Mueller MD, Rauh P. Das Mammakarzinom des Mannes. *Swiss Medical Forum*, Ausgabe Nr. 2022/31-32, Artikel

Maier M, Neumann S, Krause E, Mueller MD. Light After Darkness – Laser Treatment For Vulvar Lichen Sclerosus – A Prospective Randomized Study, 23.–25. June, SGGG Jahreskongress 2022, St.Gallen, Hauptvortrag

Mitter VR. Epidemiologie und Risikofaktoren für POI und vorzeitige Menopause, *Gynäkologie*, 2/2022.

Mitter VR, Kohl Schwartz AS, Rueegg CS. No Clear Answer on the Association of Assisted Reproductive Technology and Prevalence of Breastfeeding at different time points. *Breastfeeding Medicine* 2022

Renz P, Haesler V, Tscherrig V, Liddelov S, Rowitch D, Schoeberlein A, Surbek D, Brosius Lutz A. Elimination of reactive astrocyte activating factors reduces myelination defects in a mouse model of diffuse perinatal white matter injury. *Glia in Health and Disease Meeting 2022.* Cold Spring Harbor Laboratory. New York, USA. Oral Presentation

Tscherrig V, Haesler V, Renz P, Cottagnoud S, Surbek D, Schoeberlein A, Jörgen-Messerli M. A look into the neuro-regenerative potential of miRNAs in Wharton's jelly-derived small extracellular vesicles (sEV). *J Extracellular Vesicles* 2022 May; doi:10.1002/jev2.12224. Posterpräsentation

Zdanowicz J, Schneider S, Colucci G, Birkegård C, Korsholm LP, Surbek D. Sicherheit der Off-label Therapie mit rekombinantem Gerinnungsfaktor VII (rhFVII) bei schwerer postpartaler Hämorrhagie: eine retrospektive Analyse. Geburtshilfe und Frauenheilkunde 82(10), October 2022. Hauptvortrag

Zdanowicz J, Justen AK, Von Dach S, Småadahl C, Mosimann B, Zweier C, Glöckler M, Raio L. Added value of prenatal array Comparative Genomic Hybridization (aCGH) in fetuses with congenital heart disease: a single-center experience. Geburtshilfe und Frauenheilkunde 82(10), October 2022. Posterpräsentation

Zdanowicz J, Småadahl C, Justen AK, Von Dach S, Glöckler M, Raio L. Placental dysfunction as a contributing factor in intrauterine fetal death associated with congenital heart disease. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 60(S1):155. September 2022. Poster

Übrige Publikationen

Berger A, Walia N, Sutter L, Cignacco Müller E. Psychische Erkrankungen in der Perinatalzeit: Die MADRE-Studie. Obstetrica, 2022(1/2), 14–17

Sutter L, Heine D. Wissen in der perinatalen psychischen Gesundheit generieren. Obstetrica, 2022,119(6), 56-57

von Wolff M. Natural Cycle and Minimal Stimulation IVF – From Physiology to Clinical Practice. 1. Auflage, Springer 2022, Buch

Drittmittel

Amylidi-Mohr S

«Diabetes in Pregnancy Project: Mobile Health in Gestational Diabetes: Utility of continuous glucose monitoring in the care of gestational diabetes versus standard care (DiP GlucoMo Project)»

Protected Research Time Grant (20% +20%)

Medizinische Fakultät Universität Bern, 2021–2023

CHF 80 000

Brosius Lutz A

«Fetal reactive astrocyte-derived exosomes as a biomarker of fetal brain injury in pregnancies affected by placental insufficiency»

Nachwuchsförderungs-Grant für translationale Forschung: «Protected Research Time» für klinisch tätige Nachwuchsforschende für Assistenz- und Oberärztinnen und Ärzte. (Entscheid 07.2022, Beginn 01.2023)

CHF 49 186

Mueller MD

«Development of a non-invasive single cell molecular in vitro diagnostic test for endometriosis.»

Innosuisse, 2019–2022

CHF 881 607

Radan AP

«Auswirkungen einer pränatalen Valaciclovir-Behandlung auf die Histologie der Plazenta und die Virusreplikation in Plazenten von Schwangerschaften, die durch eine mütterliche CMV-Infektion im ersten Trimester kompliziert waren».

SNF Grant «Scientific Exchanges»

CHF 22 000

Radan AP

DLF Nachwuchsförderungs-Grant Protected Research Time 06/2021.

«Fetal monitoring by transabdominal electrocardiogram recording: the ELAINE project (ELectronic fetAl monitorINg System)»

Direktion Lehre und Forschung (DLF), 2021–2023

CHF 32 500

Radan AP

«Geburtshilfe-Forschung»

KONOL TRUST, ab 2020 jährlich

CHF 20 000

Schoeberlein A

«COST Action CA 17116 The International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches (SPRINT)»

European Cooperation in Science & Technology (COST) Action CA17116, 2018–2022

Saner F.A.M.

«Long-term survival of patients with ovarian cancer.»

Stiftung für klinisch-experimentelle Tumorforschung, kompetitiver Projekt-Grant 11/2021–11/2023

CHF 91 500

Siegenthaler F

«Circulating tumor DNA in endometrial cancer»

Foundation for clinical-experimental cancer research, 2021–2023

CHF 50 000

Stute P

«Patient's Perspective on Climacteric Syndrome»

Deutsche Menopause Gesellschaft, 2021–2023

EUR 5 000

Stute P

«CliDes: Prevalence of libido loss in female climbers»

Swiss Olympic, 2021–2023

CHF 5 000

Stute P

«menoBalance App: Use of AI methods to design a personalised chronic and infectious disease management medical device»

Multidisciplinary Center for Infectious Diseases (MCID), Uni Bern, 2021–2024

CHF 960 000

Stute P

«menoBalance App: personalized quantification of risks in menopausal women with mobile data and statistical machine learning. Self-empowerment of menopausal women by a Digital Health Application (menoBalance) (ICD N95.-)»

Center for Artificial Intelligence in Medicine – Universität Bern (CAIM), 2022–2023

CHF 100 000

Stute P

«Association of chronological age, subjective age and bio-functional age with serum anti-müllerian hormone»

Deutsche Menopause Gesellschaft, 2022–2024

EUR 5 000

Stute P

«Keine schlaflosen Nächte mehr in den Wechseljahren – Eine randomisierte, aktiv kontrollierte Studie in perimenopausalen Frauen zum Vergleich einer Hormonersatztherapie und kognitiver Verhaltenstherapie zur Therapie von Insomnie»
Gottfried & Julia Bangert-Rhyner Stiftung, 2022–2024
CHF 60 000

Stute P

«Impact of estradiol and progesterone as monosubstance and in combination on resting energy expenditure in postmenopausal women»
Ruth & Arthur Scherbarth Stiftung, 2022–2025
CHF 20 000

Stute P

«Influence of Iyengar yoga on the bio-functional age of postmenopausal women.»
Swiss Heart Foundation, 2022–2024
CHF 15 000

von Wolff M

«IVF stimulations – impact on success rates and maternal and children's health»
IBSA Institut Biochimique, 2021–2023
CHF 90 000

von Wolff M

«FertiTOX – Platform for Fertility related gonadotoxicity of chemo and radiotherapies»
Schweizer Krebsliga, 2022–2025
CHF 349 000

Auszeichnungen / Preise, Dissertationen, Masterarbeiten

Auszeichnungen / Preise

Nach Erstautoren in alphabetischer Ordnung

Amylidi Mohr S

Vortragspreis

Birth weight to placental weight ratios in abdominal wall defects: different explanations for fetal growth restriction in gastroschisis and omphalocele cases.

DGGG Kongress 2022 München, Deutschland

Baumgartner S

Wissenschaftspreis

Cognitive Health After Menopause: Does Menopausal Hormone Therapy Affect It?

Schweizerische Gesellschaft für Gynäkologische Endokrinologie und Menopause, 2022

Baumgartner S

Wissenschaftspreis

Cognitive Health After Menopause: Does Menopausal Hormone Therapy Affect It?

Swiss Society for Anti Aging Medicine and Prevention, 2022

Brosius Lutz A, Renz P, Haesler V, Tscherrig V, Liddelow S, Schoeberlein A, Surbek D

Award for Best New Investigator Poster Presentation.

Investigating reactive astrocytes as therapeutic targets in acute perinatal white matter injury.

Congress Society of Reproductive Investigation, USA, March 2022

Radan AP

1. Posterpreis

SARS-CoV-2 replicates in the placenta after maternal infection during pregnancy.

SGGG Jahreskongress St.Gallen, Juli 2022

Renz P

President's Award

SARS-CoV-2 replicates in the placenta after maternal infection during pregnancy.

SRI Kongress Denver, USA

Renz R, Radan AP, Trippel M, Haesler V, Raio L, Surbek L

President's Presenter's Award for an outstanding Abstract effectively furthering the objectives of the Society.

Immunohistochemical evidence of SARS-CoV-2 in the placenta after infection during pregnancy: A prospective case-control study.

Congress Society of Reproductive Investigation, USA, March 2022

Siegenthaler F

2. Posterpreis

Circulating tumor DNA as a prognostic factor in endometrial cancer- preliminary results from an international multicenter study.

SGGG Jahreskongress St.Gallen, Juli 2022

Stute P

Wissenschaftspreis

Cognitive Health After Menopause: Does Menopausal Hormone Therapy Affect It?

Schweizerische Gesellschaft für Gynäkologische Endokrinologie und Menopause, 2022

Stute P

Wissenschaftspreis

Cognitive Health After Menopause: Does Menopausal Hormone Therapy Affect It?

Swiss Society for Anti Aging Medicine and Prevention, 2022

Stute P

Wissenschaftspreis

Psychological wellbeing predicts level of early physical frailty marker – Subjective chronic stress is a mediator in men but not women.

Deutsche Menopause Gesellschaft, 2022

Stute P

Wissenschaftspreis

Quality of life in menopausal women at the workplace – a systematic review

Deutsche Menopause Gesellschaft, 2022

Trottmann F

1. Preis Freie Mitteilung

Beware of the algorithm in screening for preeclampsia – and how to possibly screen in two stages. Results from IPSISS pilot study.

SGGG Jahreskongress St.Gallen, Juli 2022

Trottmann F, Challande P

1. Preis Freie Mitteilung

Performance of PE-Screening in Switzerland – Results from IPSISS pilot study (implementing preeclampsia screening in Switzerland)

SGGG Jahreskongress St.Gallen, Juli 2022

Zdanowicz J

Vortragspreis

Sicherheit der Off-label Therapie mit rekombinantem Gerinnungsfaktor VII (rhFVII) bei schwerer postpartaler Hämorrhagie: eine retrospektive Analyse.

DGGG Kongress 2022 München, Deutschland

Dissertationen

Renz Patricia Verena

Graduate School for Cellular and Biomedical Sciences, Universität Bern

PhD in Biomedical Sciences

Betreuerin: Dr. Amanda Brosius Lutz

Supervisors: Prof. Dr. med. Daniel Surbek, Prof. Dr. sc. nat. Andreina Schoeberlein

«Understanding astrocyte polarization in perinatal white matter injury and its contribution to disease outcome»

Juli 2022

Masterarbeiten

36 Arbeiten

Universitätsklinik für Frauenheilkunde
Inselspital Bern
Theodor-Kocher-Haus
Friedbühlstrasse 19
CH-3010 Bern
www.frauenheilkunde.ch