

# Jahresbericht 2021

Mitarbeitende, Statistiken, Wissenschaftliche Publikationen,  
Drittmittel und Auszeichnungen



# Inhaltsverzeichnis

<b>Klinikleitung</b> .....	<b>3</b>
<b>Mitarbeitende</b> .....	<b>4</b>
Mitglieder Klinikleitung* .....	4
Mitglieder der erweiterten Klinikleitung	
*zusätzlich Mitglieder Klinikleitung .....	4
Oberes Kader Ärztlicher Dienst .....	4
Oberärztinnen und Oberärzte.....	4
Kader Pflegedienst.....	5
Mitarbeitende Forschungslabor Pränatale Medizin.....	6
Mitarbeitende Forschungslabor Gynäkologie und gynäkologische Onkologie.....	6
Mitarbeitende IVF- & Andrologie-Labor Forschung Endokrinologie/Reproduktionsmedizin.....	6
<b>Karriere</b> .....	<b>7</b>
Habilitationen an der Medizinischen Fakultät der Universität Bern .....	7
Schwerpunkttitel SIWF/FMH .....	7
Beförderungen.....	7
Facharzttitle.....	7
Zertifikate .....	7
<b>Statistiken</b> .....	<b>8</b>
Frauenklinik gesamt.....	8
Geburtshilfe.....	8
Gynäkologie .....	9
Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin .....	10
<b>Wissenschaftliche Publikationen und Drittmittel</b> .....	<b>11</b>
Originalarbeiten.....	11
Reviews und Editorials .....	13
Publizierte Abstracts, Poster und Vorträge .....	14
Übrige Publikationen .....	17
Drittmittel.....	19
<b>Auszeichnungen / Preise, Dissertationen, Masterarbeiten</b> .....	<b>20</b>
Auszeichnungen / Preise.....	20
Dissertationen.....	21
Masterarbeiten .....	21

# Klinikleitung



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 Anpassungsfähigkeit 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)



«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

**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

# Mitarbeitende

## Mitglieder Klinikleitung\*

Mueller Michael, Prof. Dr. med.

Surbek Daniel, Prof. Dr. med.

von Wolff Michael, Prof. Dr. med.

Gabriel Edith, lic. phil. I

Haller Simon (bis 11.2021)

Urquizo Yañez Vera (ab 12.2021)

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

Leiter Betriebswirtschaft Medizinbereich Frau / Augen

Leiterin Betriebswirtschaft Medizinbereich Frau / Augen

## Mitglieder der erweiterten Klinikleitung, \*zusätzlich Mitglieder Klinikleitung

Büchi Simone, MScN

Dimova Dimitrina

Gafner Dinah, MScN

Imboden Sara, PD Dr. med.

Krause Elke, Dr. med.

Kuhn Annette, Prof. Dr. med.

Messer Andrea

Mosimann Beatrice, PD Dr. med.

Müller Martin, Prof. Dr. Dr. med.

Raio Luigi, Prof. Dr. med.

Fachbereichsleiterin Geburtshilfe, Stv. Leiterin Pflegedienst

Leiterin OP-Pflegebereich Klinik

Fachbereichsleiterin Ambulante Gynäkologie

Leitende Ärztin Gynäkologie

Leiterin Gynäkologisches Ambulatorium

Chefarzt Stellvertreterin Gynäkologie / Leitende Ärztin Urogynäkologie

Co-Stationsleiterin Geburtsstation

Leitende Ärztin Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin

Leitender Arzt Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin

Chefarzt-Stellvertreter Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin /

Leitender Arzt, Ärztlicher Leiter Zentrum für Ultraschall und Pränataldiagnostik

Leiterin Zentrum für sexuelle Gesundheit Bern

Chefarzt Stellvertreterin Gyn. Endokrinologie und Reprod.Med./

Leitende Ärztin

Direktionsassistentin

Schuster Sylvie

Stute Petra, Prof. Dr. med.

Zehr Monika

## Oberes Kader Ärztlicher Dienst

Baumann Marc, PD Dr. med.

Imboden Sara, PD Dr. med.

Kuhn Annette, Prof. Dr. med.

Mohr Stefan, PD Dr. med., Beförderung LA 03.2021

Mosimann Beatrice, PD Dr. med.

Müller Martin, Prof. Dr. Dr. med.

Rauh Claudia, PD Dr. med., Beförderung LA 07.2021

Raio Luigi, Prof. Dr. med.

Ärztlicher Leiter Mutter & Kind Station

Leitende Ärztin Gynäkologie

Chefarzt Stellvertreterin Gynäkologie / Leitende Ärztin Urogynäkologie

Leitender Arzt Gynäkologie

Leitende Ärztin Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin

Leitender Arzt Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin

Leitende Ärztin Senologie

Chefarzt-Stellvertreter Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin /

Leitender Arzt, Ärztlicher Leiter Zentrum für Ultraschall und Pränataldiagnostik

Chefarzt Stellvertreterin Gyn. Endokrinologie und Reprod.Med./

Leitende Ärztin

Stute Petra, Prof. Dr. med.

## Oberärztinnen und Oberärzte

Amylidi-Mohr Sofia, Dr. med.

Christoph Patricia, Dr. med.

Faoro Denis Dr. med.

Favre Denis

Gynäkologie/Geburtshilfe

Gynäkologie/Geburtshilfe

Gynäkologie/Geburtshilfe

Gynäkologie/Geburtshilfe

Fink Anja, Dr. med.	Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Frey Nadia (ab 11.2021)	Geburtshilfliche Psychosomatik und Psychiatrie
Höhn Diana, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Knabben Laura, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Kohl Schwartz Alexandra S., PD Dr. med. (ab 04.2021)	Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Krause Elke, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Lanz Susanne, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Magaton Isotta, Dr. med.	Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Mathis Jérôme, Dr. med. (ab 08.2021)	Gynäkologie/Geburtshilfe
Mohr Stefan, PD Dr. med., Beförderung LA 03.2021	Gynäkologie/Geburtshilfe
Morr Ann-Katrin, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Neumann Stephanie, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Nirgianakis Konstantinos, PD Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Pape Janna, Dr. med.	Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Pasquinelli Veronika, Dr. med.	Onkologie
Radan Anda-Petronela, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Rigling-Schwander Adriana (bis 02.2021)	Gynäkologie/Geburtshilfe
Rauh Claudia, PD Dr. med., Beförderung LA 07.2021	Gynäkologie/Geburtshilfe
Saner Flurina Anna-Carina, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Schuster Sylvie, Dr. med.	Zentrum für sexuelle Gesundheit Bern
Siegenthaler Franziska, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Strongyli Lito (bis 08.2021)	Geburtshilfliche Psychosomatik und Psychiatrie
Trottmann Fabienne, Dr. med. (ab 07.2021)	Gynäkologie/Geburtshilfe
Villiger Anna-Sophie, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Weidlinger Susanna, Dr. med.	Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Wüest Anja, Dr. med.	Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Zdanowicz Jarmila, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Zeyen Käch Barbara, Dr. med.	Onkologie

## Kader Pflegedienst

Gabriel Edith, lic. phil. I	Leiterin Pflege Medizinbereich Frau / Augen
Büchi Simone, MScN	Fachbereichsleiterin Geburtshilfe, Stv. Leiterin Pflege Medizinbereich Frau / Augen
Gafner Dinah, MScN	Fachbereichsleiterin Ambulante + Stationäre Gynäkologie
Dimova Dimitrina	Leiterin OP-Pflegebereich Klinik
Alexander Leena	Stationsleiterin Mutter & Kind Station
Alexander Leena	Stationsleiterin Pränatalstation
Gilomen Patrizia (bis 06.2021)	Co-Stationsleiterin Mutter & Kind Station
Maier Nanette (bis 07.2021)	Co-Stationsleiterin Pränatalstation
Hänggärtner Fabienne (ab 06.2021)	Stv. Stationsleiterin Pränatal- und Mutter & Kind Station
Hopf Rahel (ab 06.2021)	Stv. Stationsleiterin Pränatal- und Mutter & Kind Station
Gutknecht Christa (bis 08.2021)	Co-Stationsleiterin Geburtsstation
Messer Andrea (bis 08.2021)	Co-Stationsleiterin Geburtsstation
Messer Andrea (ab 09.2021)	Stationsleiterin Geburtsstation
Künzi Anna Barbara (ab 11.2021)	Stv. Stationsleiterin Geburtsstation
Oehler Amei (ab 11.2021)	Stv. Stationsleiterin Geburtsstation
Stoller Caroline	Teamleiterin Ambulanter Bereich Geburtshilfe
Grossenbacher Nathalie	Gruppenleiterin MPA Ultraschall
Wingeier Daniela (bis 03.2021)	Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum
Friedli Manuela (bis 03.2021)	Co-Stv. Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum
Donatsch Alea (bis 03.2021)	Co-Stv. Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum
Friedli Manuela (ab 04.2021)	Co-Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum
Donatsch Alea (ab 04.2021)	Co-Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum
Schneider Chantal	Co-Teamleiterin Brust- und Tumorzentrum
Steiner Isabelle	Co-Teamleiterin Brust- und Tumorzentrum
Hediger Eveline	Teamleiterin Ambulanter Bereich Gynäkologie

Halter Anne	Teamleiterin Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Abdulle Ayana, BScN	Pflegeexpertin ambulante Gynäkologie
Plüer Jennifer, BScN	Pflegeexpertin stationäre Gynäkologie
Blöchliger Patricia, MScN	Hebammenexpertin
Sutter Lena, MScM (bis 03.2021)	Hebammenexpertin
Sutter Lena, MScM (ab 04.2021)	Leitende 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)  
 Tschannen Caroline (study midwife)  
 Tiosavljevic Vanja (study nurse)  
 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)  
 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)  
 Dümpelmann Lea, Dr. (Postdoktorandin)  
 Höhn Diana Mihaela, Dr. med.  
 Imboden Sara, PD Dr. med.  
 Knabben Laura, Dr. med.  
 Kuhn Annette, Prof. Dr. med.  
 Ma Lijuan (Doktorandin)  
 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.

### Mitarbeitende IVF- & Andrologie-Labor Forschung Endokrinologie/Reproduktionsmedizin

Eisenhut Markus, Dr. sc. nat. (Leiter IVF/Andrologie)  
 Ševelová Helena, Dr. (Stv. Leiterin IVF/Andrologie)  
 Laborde Bruno, Biomedizinischer Analytiker, IVF  
 Mitter Vera (PhD-Studentin)  
 Richoz Laurence, Biologielaborantin, IVF  
 Schmid Lara (Studienkoordinatorin)  
 Zumstein Livia, Biomedizinische Analytikerin, Andrologie  
 Gantenbein Vanessa, Biomedizinische Analytikerin, Qualitätsbeauftragte

# Karriere

## Habilitationen an der Medizinischen Fakultät der Universität Bern



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

## Schwerpunkttitel SIWF/FMH



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



**Dr. med. Siegenthaler Franziska**  
Operative Gynäkologie und Geburtshilfe

## Beförderungen

Mohr Stefan, PD Dr. med.	Leitender Arzt Gynäkologie
Rauh Claudia, PD Dr. med.	Leitende Ärztin Senologie
Baumann Marc, PD Dr. med.	Ärztlicher Leiter Mutter-Kind-Station
Urquiza Yañez Vera	Leiterin Betriebswirtschaft Medizinbereich Frau/Augen
Trottmann Fabienne, Dr. med.	OA II
Camponovo Carolina, Dr. med.	Stv. OA
Laue Jessica, Dr. med.	Stv. OA
Schneider Sophie, Dr. med.	Stv. OA
Vaineau Cloé, Dr. med.	Stv. OA
Sutter Lena MScM	Leitende Pflege- und Hebammenexpertin
Messer Andrea	Stationsleitung Geburtsstation
Donatsch Alea	Co-Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum
Friedli Manuela	Co-Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum

## Facharzttitle Gynäkologie und Geburtshilfe SIWF/FMH

Dr. med. Malah Nicole	Gynäkologie & Geburtshilfe (08.01.2021)
Zbinden Kalberer Lucie	Gynäkologie & Geburtshilfe (08.01.2021)
Dr. med. Kubias Jakob	Gynäkologie & Geburtshilfe (21.05.2021)
Dr. med. Yene Amougui Sandra	Gynäkologie & Geburtshilfe (21.05.2021)
Dr. med. Fluri Mihaela Madgalena	Gynäkologie & Geburtshilfe (10.12.2021)
Dr. med. Smaadahl Wey Céline	Gynäkologie & Geburtshilfe (10.12.2021)

## Zertifikate

Michel Celine	Master of Science Hebamme
Donatsch Alea	CAS Leadership

# Statistiken

## Frauenklinik gesamt

	2020	2021
<b>Frauenklinik gesamt</b>		
Betriebene Betten Gynäkologie und Geburtshilfe	65	65
Durchschnittliche Bettenbelegung	104.2%	112.1%
Stationäre Fälle Total	5 470	6 221
Anzahl Pfl egetage Total	21 700	24 831
<b>Ambulante Konsultationen Total*</b>	<b>73 298</b>	<b>78 611</b>

\* Ohne Spezialsprechstunden Radiologie, Physiotherapie, Sozialberatung und Ernährungsberatung.

## Geburtshilfe

### Geburtshilfe stationär

	2020	%	2021	%
<b>Allgemein</b>				
Anzahl Fälle	3 988		4 567	
Anzahl betriebene Betten	40		40	
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer in Tagen	4.3		4.3	
Anzahl Pfl egetage	17 228		19 612	
<b>Geburten</b>				
Geburten Total	1 896	100	2 192	100
<37 Wochen	653	34.44	654	29.84
Zwillingsgeburten	101	5.33	100	4.60
Drillingsgeburten	4	0.21	0	
Vierlingsgeburten	1	0.05	0	
Beleghebammegeburten	102	5.38	118	5.38
<b>Neugeborene</b>				
Kinder Total	2 045	100	2 314	100
Mädchen	982	48.00	1 116	48.23
Knaben	1 063	52.00	1 198	51.77



## Geburtshilfe ambulant

	2020	2021
<b>Ambulatorium Geburtshilfe</b>		
Sprechstunden gesamt	13 060	14 537
Diabetessprechstunde	2 352	2 432
Präeklampsie-Nachsorgesprechstunde	155	150
Psychosomatiksprechstunde	295	361

## Zentrum Ultraschall und pränatale Diagnostik

	2020	2021
<b>Ultraschall</b>		
Ultraschalluntersuchungen gesamt	11 400	12 900
<b>Invasive Diagnostik und Therapie</b>		
Invasive Diagnostik und Therapie, Total	159	160
Therapeutische Eingriffe (Fetal Board) OP	43	45
Fehlbildungen (Fetal Board)	695	764

## Gynäkologie

## Gynäkologie stationär

	2020	2021
<b>Allgemein</b>		
Anzahl Fälle	1 481	1 654
Anzahl betriebene Betten	25	25
Anzahl Pflegetage	4 472	5 219
Anzahl Operationen	3 136	3 603
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer in Tagen	3.0	3.1
<b>Dysplasien</b>		
Dysplasien Zervix, Vagina, Vulva, CIN I - III, VAIN I - III, VIN (uVIN + dVIN)	936	1 077
Gyn. Karzinome Ovar	66	65
Gyn. Karzinome Cervix	38	30
Gyn. Karzinome Vulva	18	22
Gyn. Karzinome Endometrium	78	94
Mammakarzinome (inkl. in situ)	354	311

## Gynäkologie ambulant

	2020	2021
<b>Ambulatorium Gynäkologie</b>		
Gynäkologische Konsultationen Ärzte, Ambulatorium 1	9 291	9 906
Gynäkologische Notfallkonsultationen F1 (ambulant)	1 669	-*)
Dysplasie	2 858	3 324
Ambulatorium 2 (gyn. Konsultationen)	3 163	3 733
Urogynäkologie	2 957	3 368
Interdisziplinäre Sprechstunde Viszeralchirurgie-Urogynäkologie, Konsultationen	87	93
Interdisziplinäre Sprechstunde Urologie-Urogynäkologie, Konsultationen	49	31
<b>Total</b>	<b>20 074</b>	<b>20 455*</b>

\* Muss gem. Stationsleitung G nicht mehr erfasst werden  
 \* Anzahl exklusiv \*)

**Brust- und Tumorzentrum BTZ**

	2020	2021
<b>Onkologie</b>		
Konsultationen Total	5 505	5 158
<b>Senologie</b>		
Total	5 554	5 963
<b>Neoplasien</b>		
Konsultationen (Leistung Ambulatorium 1)	2 933	3 444

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

	2020	2021
Anzahl kostenlose Beratungen (Schwangerschaftskonfliktberatung, Verhütungsberatung, nach Vergewaltigung, bei Sexualitätsproblemen usw.) sowie ärztliche kostenpflichtige Konsultationen	5 031	5 951
Anzahl erstmalige Klientinnen	1 025	1 020
Anzahl Beratungen bei Schwangeren unter 16 Jahren	11	6
Fälle sexueller Gewalt im Rahmen des Berner Modells, Behandlung/Spurensicherung	94	95

**Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin**

	2020	2021
<b>Sprechstundentätigkeit</b>		
Konsultationen Total (Gyn. Endokrinologie, Menopause, Kinderwunsch)	16 603	18 268
<b>Medizinisch assistierte Therapien</b>		
IVF-Zyklen Total	905	831
Klassische IVF-Frischzyklen	179	189
IVF-Auftauzyklen	158	164
Natural Cycle-IVF-Zyklen	568	478
Inseminationen	288	299
<b>IVF/Andrologie-Labor</b>		
Spermiogramme	410	465
Kryokonservierungen von Spermien	72	66
Kryokonservierungen von Hodengewebe	9	11
Kryokonservierungen von Ovargewebe	10	15

# Wissenschaftliche Publikationen und Drittmittel

## Originalarbeiten

- Andrieu T, Chicca A, Pellegata D, Bersinger NA, Imboden S, Nirgianakis K, Gertsch J, Mueller MD.** Association of endocannabinoids with pain in endometriosis. *Pain*. 2021 Jul 27
- Amylidi-Mohr S, Kubias J, Neumann S, Surbek D, Risch L, Raio L, Mosimann B.** Reducing the Risk of Preterm Pre-eclampsia: Comparison of Two First Trimester Screening and Treatment Strategies in a Single Centre in Switzerland. *Geburtshilfe Frauenheilkd*. 2021 Jul 15;81(12):1354-1361
- 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*. 2021 Nov 6
- Aubry EM, Raio L, Oelhafen S.** Effect of the IADPSG screening strategy for gestational diabetes on perinatal outcomes in Switzerland. *Diabetes Res Clin Pract*. 2021 May;175:108830.
- Baum J, Braicu EI, Hunsicker O, Vergote I, Concin N, Van Nieuwenhuysen E, Feldheiser A, Achimas-Cadariu P, Darb-Esfahani S, Berger A, Fetica B, Mahner S, Papadia A, Wölber L, Gasparri ML, Vanderstichele A, Benedetti Panici P, Mueller MD, Ruscito I, Woopen H, Sehouli J.** Impact of clinical factors and surgical outcome on long-term survival in high-grade serous ovarian cancer: a multicenter analysis. *Int J Gynecol Cancer*. 2021 May;31(5):713-720
- Bersinger NA, Eisenhut M, Stute P, von Wolff M.** Gonadotropin Stimulation Has Only a Limited Effect on the Concentration of Follicular Fluid Signalling Proteins: An Antibody Array Analysis. *Int J Reprod Med*. 2021 Jan 27;2021:2906164
- Bogani G, Papadia A, Buda A, Casarin J, Di Donato V, Gasparri ML, Plotti F, Pinelli C, Paderno MC, Lopez S, Perrone AM, Barra F, Guerrisi R, Brusadelli C, Cromi A, Ferrari D, Chiapp V, Signorelli M, Leone Roberti Maggiore U, Ditto A, Palaia I, Ferrero S, De Iaco P, Angioli R, Panici PB, Ghezzi F, Landoni F, Mueller MD, Raspagliesi F.** Sentinel node mapping vs. sentinel node mapping plus back-up lymphadenectomy in high-risk endometrial cancer patients: Results from a multi-institutional study. *Gynecol Oncol*. 2021 Apr;161(1):122-129
- Bogani G, Papadia A, Buda A, Casarin J, Di Donato V, Plotti F, Gasparri ML, Cimmino C, Pinelli C, Perrone AM, Barra F, Cromi A, Di Martino G, Palaia I, Ferrero S, Indini A, De Iaco P, Angioli R, Luvero D, Muzii L, Ghezzi F, Landoni F, Mueller MD, Benedetti Panici P, Raspagliesi F.** Factors predicting morbidity in surgically-staged high-risk endometrial cancer patients. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2021 Nov;266:169-174
- Brosche T, Kuhn A, Lobodasch K, Sokol ER.** Seven-year efficacy and safety outcomes of Bulkamid for the treatment of stress urinary incontinence. *Neurourol Urodyn*. 2021 Jan;40(1):502-508
- Buda A, Casarin J, Mueller MD, Fanfani F, Zapardiel I, Mereu L, Puppo A, De Ponti E, Adorni M, Ferrari D, Gasparri ML, Ghezzi F, Scambia G, Papadia A.** The impact of low-volume metastasis on disease-free survival of women with early-stage cervical cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2021 Jun;147(6):1599-1606
- Buda A, Casarin J, Mueller MD, Fanfani F, Zapardiel I, Mereu L, Puppo A, De Ponti E, Adorni M, Ferrari D, Gasparri ML, Ghezzi F, Scambia G, Papadia A.** Correction to: The impact of low-volume metastasis on disease-free survival of women with early-stage cervical cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2021 Jun;147(6):1607

- Casarin J, Bogani G, Papadia A, Ditto A, Pinelli C, Garzon S, Donadello N, Laganà AS, Cromi A, Mueller MD, Raspagliesi F, Ghezzi F.** Preoperative Conization and Risk of Recurrence in Patients Undergoing Laparoscopic Radical Hysterectomy for Early Stage Cervical Cancer: A Multi-center Study. *J Minim Invasive Gynecol.* 2021 Jan;28(1):117-123
- Delgado-Gonzalo R.** Artificial Intelligence for Hospital Health Care: Application Cases and Answers to Challenges in European Hospitals. *Healthcare (Basel).* 2021 Jul 29;9(8):961
- DiSimone N, Barnea ER, Müller M.** Editorial: Immunological Role of the Maternal Microbiome in Pregnancy. *Front Immunol.* 2021;12:703009
- Franik S, Bauersachs R, Beyer-Westendorf J, Buchholz T, Bühling K, Diener HC, Erath A, Fischer R, Förderreuther S, Franz HBG, Hach-Wunderle V, Hadji P, Harlfinger W, Jaurisch-Hancke C, König K, Krämer G, Naumann G, Neulen J, Oppelt PG, Pliefke J, Rimbach S, Rott H, Schroll E, Schumann C, Segerer S, Seyler H, Tempfer C, Thonke I, Toth B, Wildt L, Zotz R, Stute P, Kiesel L.** Hormonal Contraception. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S3 Level, AWMF Registry Number 015/015, January 2020). *Geburtshilfe Frauenheilkd.* 2021 Feb;81(2):152-182
- Förger F, Raio L, Baumann MU.** Comment on: The sFlt-1 to PlGF Ratio in Pregnant Women with Rheumatoid Arthritis: Impact of Disease Activity and Sulfasalazine Use. *Rheumatology (Oxford).* 2021 Oct 22;keab768
- Gabes M, Kann G, von Sommoggy J, Stute P, Apfelbacher CJ.** 'As long as I have a restroom somewhere [...], I am fine': a qualitative study on the perspectives of peri- and postmenopausal women on the impact of the urinary component of the genitourinary syndrome of menopause (GSM). *BMC Womens Health.* 2021 Nov 8;21(1):391
- Gabes M, Stute P, Apfelbacher C.** Validation of the German Day-to-Day Impact of Vaginal Aging (DIVA) Questionnaire in Peri- and Postmenopausal Women. *Sex Med.* 2021 Aug;9(4):100382
- Gasparri ML, Di Micco R, Zuber V, Taghavi K, Bianchini G, Bellaminutti S, Meani F, Graffeo R, Candiani M, Mueller MD, Papadia A, Gentilini OD.** Ovarian reserve of women with and without BRCA pathogenic variants: A systematic review and meta-analysis. *Breast.* 2021 Sep 27;60:155-162
- Gasparri ML, Kuehn T, Ruscito I, Zuber V, Di Micco R, Galiano I, Navarro Quinones SC, Santurro L, Di Vittorio F, Meani F, Bassi V, Ditsch N, Mueller MD, Bellati F, Caserta D, Papadia A, Gentilini OD.** Fibrin Sealants and Axillary Lymphatic Morbidity: A Systematic Review and Meta-Analysis of 23 Clinical Randomized Trials. *Cancers (Basel).* 2021 Apr 24;13(9):2056
- Gheinani AH, Akshay A, Besic M, Kuhn A, Keller I, Bruggmann R, Rehrauer H, Adam RM, Burkhard FC, Monastyrskaya K.** Integrated mRNA-miRNA transcriptome analysis of bladder biopsies from patients with bladder pain syndrome identifies signaling alterations contributing to the disease pathogenesis. *BMC Urol.* 2021 Dec 7;21(1):172
- Imboden S, Bollinger Y, Härmä K, Knabben L, Fluri M, Nirkianakis K, Mohr S, Kuhn A, Mueller MD.** Predictive Factors for Voiding Dysfunction after Surgery for Deep Infiltrating Endometriosis. *J Minim Invasive Gynecol.* 2021 Aug;28(8):1544-1551
- Imboden S, Nastic D, Ghaderi M, Rydberg F, Siegenthaler F, Mueller MD, Rau TT, Epstein E, Carlson JW.** Implementation of the 2021 molecular ESGO/ESTRO/ESP risk groups in endometrial cancer. *Gynecol Oncol.* 2021 Aug;162(2):394-400
- Inwald EC, Albring C, Baum E, Beckermann M, Bühling KJ, Emons G, Gudermann T, Hadji P, Imthurn B, Kiesel L, Klemperer D, Klose P, König K, Krüger S, Langhorst J, Leitzmann M, Ludolph A, Lüftner D, Müller D, Neulen J, Nothacker M; Eckhard Petri †, Prautzsch H, Regitz-Zagrosek V, Schaudig K, Schütz F, Schwenkhagen A, Strowitzki T, Stute P, Taute BM, Tempfer C, Arnim CV, Wildt L, Windler E, Ortman O.** Perimenopause and Postmenopause - Diagnosis and Interventions. Guideline of the DGGG and OEGGG (S3-Level, AWMF Registry Number 015-062, September 2020). *Geburtshilfe Frauenheilkd.* 2021 Jun;81(6):612-636
- Joerger-Messerli MS, Thomi G, Haesler V, Keller I, Renz P, Surbek D, Schoeberlein A.** Human Wharton's Jelly Mesenchymal Stromal Cell-Derived Small Extracellular Vesicles Drive Oligodendroglial Maturation by Restraining MAPK/ERK and Notch Signaling Pathways. *Front Cell Dev Biol.* 2021 Mar 23;9:622539
- Keckstein J, Saridogan E, Ulrich UA, Sillem M, Oppelt P, Schweppe KW, Krentel H, Janschek E, Exacoustos C, Malzoni M, Mueller MD, Roman H, Condous G, Forman A, Jansen FW, Bokor A, Simeanea V, Hudelist G.** The #Enzian classification: A comprehensive non-invasive and surgical description system for endometriosis. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2021 Jul;100(7):1165-1175

- Kehl S, Hösli I, Pecks U, Reif P, Schild RL, Schmidt M, Schmitz D, Schwarz C, Surbek D, Abou-Dakn M.** Induction of Labour. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k, AWMF Registry No. 015-088, December 2020). *Geburtshilfe Frauenheilkd.* 2021 Aug;81(8):870-895
- Klump M, Hintze M, Immonen M, Ródenas-Rigla F, Pilati F, Aparicio-Martínez F, Çelebi D, Liebig T, Jirstrand M, Urbann O, Hedman M, Lipponen JA, Biciato S, Radan AP, Valdivieso B, Thronicke W, Gunopulos D, Koenig I, Eichelberger P, Luginbuehl H, Kuhn A, Lehmann C, Taeymans J, Radlinger L.** Activation patterns of pelvic floor muscles in women with incontinence while running: a randomized controlled trial. *Int Urogynecol J.* 2021 Feb;32(2):335-343
- Koenig I, Eichelberger P, Luginbuehl H, Kuhn A, Lehmann C, Taeymans J, Radlinger L.** Activation patterns of pelvic floor muscles in women with incontinence while running: a randomized controlled trial. *Int Urogynecol J.* 2021 Feb;32(2):335-343
- Lensen S, Bell RJ, Carpenter JS, Christmas M, Davis SR, Giblin K, Goldstein SR, Hillard T, Hunter MS, Iliodromiti S, Jaisamrarn U, Khandelwal S, Kiesel L, Kim BV, Lumsden MA, Maki PM, Mitchell CM, Nappi RE, Niederberger C, Panay N, Roberts H, Shifren J, Simon JA, Stute P, Vincent A, Wolfman W, Hickey M.** A core outcome set for genitourinary symptoms associated with menopause: the COMMA (Core Outcomes in Menopause) global initiative. *Menopause.* 2021 May 10;28(8):859-866
- Louwen F, Wagner U, Abou-Dakn M, Dötsch J, Lawrenz B, Ehm D, Surbek D, Essig A, Greening M, Schäfers R, Mattern E, Waterstradt IC, Kästner R, Lütje W, Kranke P, Messroghli L, Wenk M, Kehl S, Schlößer R, Lüdemann K, Maier B, Misselwitz B, Heller G, Bosch A, Nielsen R, Rothe C, Sirsch E, Kalberer BS, Vogel T, von Kaisenberg C, Nothacker M, Hülsewiesche B, Allert R, Jennewein L.** Caesarean Section. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S3-Level, AWMF Registry No. 015/084, June 2020). *Geburtshilfe Frauenheilkd.* 2021 Aug;81(8):896-921
- 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.* 2021 Feb 10
- Ma L, Andrieu T, McKinnon B, Duempelmann L, Peng RW, Wotzkow C, Müller C, Mueller MD.** Epithelial-to-mesenchymal transition contributes to the downregulation of progesterone receptor expression in endometriosis lesions. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2021 Sep;212:105943
- Meissner Y, Fischer-Betz R, Andreoli L, Costedoat-Chalumeau N, De Cock D, Dolhain RJEM, Forger F, Goll D, Molto A, Nelson-Piercy C, Özdemir R, Raio L, Rodríguez-García SC, Sciascia S, Wallenius M, Zbinden A, Zink A, Strangfeld A.** EULAR recommendations for a core data set for pregnancy registries in rheumatology. *Ann Rheum Dis.* 2021 Jan;80(1):49-56
- Mitter VR, Meier S, Rau TT, Gillon T, Mueller MD, Zwahlen M, von Wolff M, Kohl Schwartz AS.** Treatment following hysteroscopy and endometrial diagnostic biopsy increases the chance for live birth in women with chronic endometritis. *Am J Reprod Immunol.* 2021 Nov;86(5):e13482
- Mohr S, Gygax LN, Imboden S, Mueller MD, Kuhn A.** Screening for HPV and dysplasia in transgender patients: Do we need it? *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2021 May;260:177-182
- Morr AK, Malah N, Messer AM, Etter A, Müller M, Raio L, Surbek D.** Obstetrician involvement in planned midwife-led births: a cohort study in an obstetric department of a University Hospital in Switzerland. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2021 Oct 27;21(1):728
- 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.* 2021 Sep 7
- Mylrea-Foley B et al, TRUFFLE-2 consortium.** Longitudinal Doppler Assessments in Late Preterm Fetal Growth Restriction. *Ultraschall Med.* 2021 Nov 12
- 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.* 2021 Mar 24
- Nirgianakis K, Siegenthaler F, Vetter C, Mueller MD, Imboden S.** Postoperative Pain Is Driven by Preoperative Pain, Not by Endometriosis. *J Clin Med.* 2021 Oct 15;10(20):4727
- Nirgianakis K, Vaineau C, Agliati L, McKinnon B, Gasparri ML, Mueller MD.** Risk factors for non-response and discontinuation of Dienogest in endometriosis patients: A cohort study. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2021 Jan;100(1):30-40

- Oelhafen S, Trachsel M, Monteverde S, Raio L, Cignacco E.** Informal coercion during childbirth: risk factors and prevalence estimates from a nationwide survey of women in Switzerland. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2021 May 10;21(1):369
- Oelhafen S, Trachsel M, Monteverde S, Raio L, Cignacco E.** Correction to: Informal coercion during childbirth: risk factors and prevalence estimates from a nationwide survey of women in Switzerland. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2021 Jun 22;21(1):437
- Purtschert LA, Mitter VR, Zdanowicz JA, Minger MA, Spaeth A, von Wolff M, Kohl Schwartz AS.** Breastfeeding following in vitro fertilisation in Switzerland-Does mode of conception affect breastfeeding behaviour? *Acta Paediatr.* 2021 Apr;110(4):1171-1180
- Römer T, Bitzer J, Egarter C, Hadji P, Kiechle M, Kramer H, Oppelt PG, Peters K, Stute P, Schaudig K, Wiegratz I, Regidor PA.** Oral Progestins in Hormonal Contraception: Importance and Future Perspectives of a New Progestin Only-Pill Containing 4 mg Drospirenone. *Geburtshilfe Frauenheilkd.* 2021 Sep;81(9):1021-1030
- Siegenthaler F, Imboden S, Knabben L, Mohr S, Papadia A, Mueller MD.** Exploratory Study of the Clinical Value of Near-Infrared Sentinel Lymph Node Mapping With Indocyanine Green in Vulvar Cancer Patients. *Front Oncol.* 2021 Apr 22;11:652458
- 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 mono-chorionic twin pregnancies complicated by type-3 selective fetal growth restriction. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2021 Aug 9
- Shinar S, Xing W, Pruthi V, Jianping C, Slaghekke F, Groene S, Lopriore E, Lewi L, Couck I, Yinon Y, Batsry L, Raio L, Amylidi-Mohr S, Baud D, Kneuss F, Dekoninck P, Moscou J, Barrett J, Melamed N, Ryan G, Sun L, Van Mieghem T.** Outcome of monochorionic twin pregnancy complicated by Type-III selective intrauterine growth restriction. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2021 Jan;57(1):126-133
- Spinelli M, Boucard C, Ornaghi S, Schoeberlein A, Irene K, Coman D, Hyder F, Zhang L, Haesler V, Bordey A, Barnea E, Paidas M, Surbek D, Müller M.** Preimplantation factor modulates oligodendrocytes by H19-induced demethylation of NCOR2. *JCI Insight.* 2021 Oct 22;6(20):e132335
- Stähler van Amerongen K, Kuhn A, Surbek D, Nelle M.** Ear Acupuncture Points in Neonates From Drug-Dependent Mothers: A Prospective Study. *Front Pediatr.* 2021 Jun 17;9:668248
- 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.* 2021 Dec 15:1-11
- 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.* 2021 Jul 14
- 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.* 2021 Aug 10
- Trottmann F, Raio L, Amylidi-Mohr S, Mosimann B, Jarquin Campos A, Messerli FH, Risch L, Baumann MU.** Soluble fms-like tyrosine kinase 1 (sFlt-1): A novel biochemical marker for acute fatty liver of pregnancy. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2021 Oct;100(10):1876-1884
- 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.* 2021 Aug 24:S1472-6483(21)00415-6
- von Wolff M, Mitter VR, Jamir N, Stute P, Eisenhut M, Bersinger NA.** The endocrine milieu in naturally matured follicles is different in women with high serum anti-Müllerian hormone concentrations. *Reprod Biomed Online.* 2021 Aug;43(2):329-337
- Vouga Met al.** Maternal outcomes and risk factors for COVID-19 severity among pregnant women. *Sci Rep.* 2021 Jul 6;11(1):13898
- Weber C, Thönen F, Zangger M, Stute P.** Limitations in functioning in climacteric syndrome: a systematic literature review using the ICF. *Climacteric.* 2021 Oct 22:1-8
- Weidlinger S, Schmutz C, Janka H, Gruetter C, Stute P.** Sustainability of vaginal estrogens for genitourinary syndrome of menopause - a systematic review. *Climacteric.* 2021 Dec;24(6):551-559

**Wolf H, Stampalija T, Lees CC;** TRUFFLE Study Group. Fetal cerebral blood-flow redistribution: analysis of Doppler reference charts and association of different thresholds with adverse perinatal outcome. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2021 Nov;58(5):705-715

**Zangger M, Weber C, Stute P.** Developing an ICF Core Set for Climacteric Syndrome based on the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF). *Maturitas.* 2021 Jan;143:197-202

**Zdanowicz JA, Schneider S, Müller M, Tschudi R, Surbek D.** Red blood cell transfusion in obstetrics and its implication for patient blood management: a retrospective analysis in Switzerland from 1998 to 2016. *Arch Gynecol Obstet.* 2021 Jan;303(1):121-128

## Reviews und Editorials

**Brosius Lutz A, Al-Nasiry S, Kramer BW, Müller M.** Understanding host-pathogen interactions in acute chorioamnionitis through the use of animal models. *Front Cell Infect Microbiol.* 2021 Jul 27;11:709309

**Gasser S, Heidemeyer K, von Wolff M, Stute P.** Impact of progesterone on skin and hair in menopause - a comprehensive review. *Climacteric.* 2021 Jun;24(3):229-235

**Juchli F, Zangger M, Schueck A, von Wolff M, Stute P.** Chronic non-communicable disease risk calculators - An overview, part I. *Maturitas.* 2021 Jan;143:25-35

**Juchli F, Zangger M, Schueck A, von Wolff M, Stute P.** Chronic Non-Communicable Disease Risk Calculators - An Overview, Part II. *Maturitas.* 2021 Jan;143:132-144

**Nakhostin L, Stadler A, Stute P.** Impact of menopausal hormone therapy on colorectal cancer risk-A systematic review. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2021 Sep;95(3):390-397

**Nirgianakis K, Kalaitzopoulos DR, Schwartz ASK, Spaanderman M, Kramer BW, Mueller MD, Müller M.** Fertility, pregnancy and neonatal outcomes of patients with adenomyosis: a systematic review and meta-analysis. *Reprod Biomed Online.* 2021 Jan;42(1):185-206

**Siegenthaler F, Imboden S, Lössl K, Novak U, Dingeldein I, Mueller MD.** Die Vielfalt der malignen Tumore der Gebärmutter [Diversity of malignant uterine disease]. *Swiss Medical Forum.* 2021;21(17-18):290-296

**Sourouni M, Zangger M, Honermann L, Foth D, Stute P.** Assessment of the climacteric syndrome: a narrative review. *Arch Gynecol Obstet.* 2021 Oct;304(4):855-862

**Stämpfli CAL, Papadia A, Mueller MD.** From systematic lymphadenectomy to sentinel lymph node mapping: a review on transitions and current practices in endometrial cancer staging. *Chin Clin Oncol.* 2021 Apr;10(2):22

**Stute P.** Moderne Behandlung des Genitourinären Syndroms der Menopause (GSM) [Modern management of the genitourinary syndrome of menopause (GSM)]. *Ther Umsch.* 2021;78(8):413-420. German

**Stute P.** Dydrogesterone indications beyond menopausal hormone therapy: an evidence review and woman's journey. *Gynecol Endocrinol.* 2021 Aug;37(8):683-688

**Stute P, Wienges J, Koller AS, Giese C, Wesemüller W, Janka H, Baumgartner S.** Cognitive health after menopause: Does menopausal hormone therapy affect it? *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab.* 2021 Dec;35(6):101565

**Tidbury FD, Langhart A, Weidlinger S, Stute P.** Non-antibiotic treatment of bacterial vaginosis-a systematic review. *Arch Gynecol Obstet.* 2021 Jan;303(1):37-45

## Publizierte Abstracts, Poster und Vorträge

**Allemann N., Amylidi Mohr S., Raio L.** Pregnant women presenting with shortened cervix and polyhydramnios. International Society for Prenatal Diagnosis. 25th International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy. Virtual Event, 06/2021. Poster Presentation

**Amylidi-Mohr S., Stauffer C., Mosimann B., Hecht C., Surbek D., Baud D., Raio L.** SUA as ominous sign of adverse outcome in sFGR. SGGG Kongress Interlaken. Juni 2021

**Brosius Lutz A, Renz P, Tscherrig V, Giovannini-Spinelli M, Haesler V, Liddelov S, Schoeberlein A, Surbek D.** Targeting Reactive Astrocyte Polarity as a Strategy for Neuroprotection in Acute Perinatal White Matter Injury. 68th Annual Meeting of the Society for Reproductive Investigation (SRI), July 6 – 9, 2021, Boston, MA, USA. Poster presentation.

**Brosius Lutz A, Renz P, Tscherrig V, Giovannini-Spinelli M, Tscherrig V, Haesler V, Liddelov SA, Schoeberlein A, Surbek D.** Understanding astrocyte responses to perinatal white matter injury and their role in disease pathogenesis. Society for Maternal-Fetal Medicine (SMFM) 41st Annual Meeting: The Pregnancy Meeting, Jan 25-30, 2021, virtual. Poster presentation.

**Brosius Lutz A, Renz P, Tscherrig V, Spinelli M, Haesler V, Liddelow SA, Schoeberlein A, Surbek D.** Targeting inflammatory reactive astrocytes as a strategy for neuroprotection in acute perinatal white matter injury. Annual meeting of the Swiss Society for Gynecology and Obstetrics, June 24-26, 2021, Interlaken, Switzerland. Poster presentation.

**Joeger-Messerli M, Thomi G, Haesler V, Keller I, Surbek D, Schoeberlein A.** MicroRNA cargo of umbilical cord-derived extracellular vesicles and its potential role in neuroregeneration. 6th World Congress of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS 2021), Nov 15-19, 2021, virtual. Selected oral presentation.

**Kohl Schwartz AS, Vidal A, Fritsche L, Nirgianakis K, von Wolff M, Mitter VR.** Women with endometriosis achieve live birth after a similar number of embryo transfers independent of the endometriosis subtype. Abstract published: Human Reproduction, Vol, 36, Supp 1, 2021 Abstract book; P-310; p i277

**Lüscher BP, Schoeberlein A, Surbek D, Baumann MU.** Fetal Hyperuricemia in Pregnancy Induces Severe Postnatal Sex-Specific Development Deficits in an Animal Model. 68th Annual Meeting of the Society for Reproductive Investigation (SRI), July 6 – 9, 2021, Boston, MA, USA. Poster presentation.

**Lüscher BP, Surbek D, Baumann MU.** Uric acid may induce pre-eclampsia and is responsible for development deficits in an animal model. Annual meeting of the Swiss Society for Gynecology and Obstetrics, June 24-26, 2021, Interlaken, Switzerland. Poster presentation.

**Minger M, Sommer G, Mitter VR, Purtschert L, von Wolff M, Kohl Schwartz AS.** Childhood growth of singletons conceived following in vitro fertilization (IVF) - does gonadotropin-stimulation matter? Abstract published: Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie 2021;225:e1-e90; P-049, e48

**Minger M, Sommer G, Mitter VR, Purtschert L, von Wolff M, Kohl Schwartz AS.** Childhood growth of singletons conceived following in vitro fertilization (IVF) - does gonadotropin-stimulation matter? Abstract published: Human Reproduction, Vol, 36, Supp 1, 2021 Abstract book; P-768; p i487

**Mitter VR, Fasel P, Berlin C, Amylidi-Mohr SK, Mosimann B, Zwahlen M, von Wolff M, Kohl Schwartz AS.** Perinatal outcomes after in vitro fertilization – a comparison of the national live birth registry with a tertiary cohort and an IVF cohort. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie 2021;225:e1-e90; P-041, e44

**Mitter VR, Grädel F, Kohl Schwartz AS, von Wolff M.** Gonadotropin stimulation reduces the implantation and live birth but not the miscarriage rate – a study based on the comparison of stimulated and unstimulated IVF. Abstract published: Human Reproduction, Vol, 36, Supp 1, 2021 Abstract book; P-693; p i452

**Nirgianakis K, Vaineau C, Agliati L, Mueller MD.** «Response and Tolerability of hormonal treatments in Endometriosis: a Cohort Study”. Jahreskongress SGGG, Interlaken, 24.-26. Juni 2021. 1. Preis Posterpräsentation

**Renz P.** Deciphering astrocyte polarization in acute perinatal white matter injury and its contribution to disease outcomes. European Neuroscience Conference by Doctoral Students (ENCODS), June 4-6, 2021. Online.

**Renz P, Haesler V, Tscherrig V, Liddelow S, Schoeberlein A, Surbek D, Brosius Lutz A.** Understanding the function and role of inflammatory reactive astrocytes in acute perinatal white matter injury. Clinical Neuroscience Bern, Oct 29, 2021, Bern, Switzerland. Poster Presentation.

**Renz P, Tscherrig V, Haesler V, Liddelow S, Schoeberlein A, Surbek D, Brosius Lutz A.** Understanding the role of inflammatory reactive astrocytes in acute perinatal white matter injury. Stem Cell Community Day, Nov 3, 2021, Cologne, Germany.

**Renz P, Haesler V, Tscherrig V, Liddelow S, Surbek D, Schoeberlein A, Brosius Lutz A.** Deciphering astrocyte polarization in perinatal white matter injury and its role in disease pathogenesis. Young Swiss Society for Neuroscience (ySSN), 3rd Annual Early-Career Researchers Symposium 2021, Jan 29, 2021, virtual. Oral and poster presentation.

**Renz P, Haesler V, Tscherrig V, Liddelow S, Surbek D, Schoeberlein A, Brosius Lutz A.** Understanding the nature of astrocyte reactivity in acute perinatal white matter injury and role in disease pathogenesis. European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, July 5-9, 2021, virtual. Poster presentation.

**Saner F.A.M, Kubias J, Imboden S, Mueller MD.** The search for long-term survivors after ovarian cancer. SGGG annual congress 2021, Interlaken, Switzerland. Poster with oral presentation.

**Saner F.A.M, Härmä K, Imboden S, Mueller MD.** Multimodal scoring system for R0 resection in ovarian cancer. ESGO annual congress 2021, Prague, Czech Republik. Eposter.



**Schneider S, Zdanowicz JA, Martignoni C, Lamari S, Müller M, Surbek D.** Patient blood management in obstetrics: A retrospective analysis of postpartum hemorrhage management. SGGG Kongress, Juni 2021, Interlaken, Schweiz.

**Trottmann F, Challande P, Manegold G, Ardabili S, Hösli I, Schönberger H, Amylidi-Mohr S, Kohl J, Hodel M, Surbek D, Raio L, Mosimann B.** "IPSISS – Implementing preeclampsia screening in Switzerland Pilot study. Ultraschall 3 Ländertreffen, Wien Oktober 2021. Kurzvortrag

**Trottmann F, Mollet A, Amylidi-Mohr S, Surbek D, Raio L, Mosimann B.** "Feasibility of introducing first trimester screening for preterm preeclampsia into clinical routine and acceptance amongst pregnant women". Obstetrics and feto-maternal Medicine, Inselspital, Bern University Hospital, University of Bern. SGGG Kongress, Interlaken, Schweiz. Juni 2021: Poster

**Tscherrig V.** Deciphering the role of miRNAs in Wharton's jelly-derived small extracellular vesicles (sEV) in neuro-regeneration. European Neuroscience Conference by Doctoral Students (ENCODS), June 4-6, 2021. Online.

**Tscherrig V, Cottagnoud S, Haesler V, Renz P, Surbek D, Schoeberlein A, Joerger-Messerli M.** Investigating the functionality of miRNAs in Wharton's jelly-derived small extracellular vesicles (sEV) and their potential role in neuro-regeneration. International Society for Extracellular Vesicles (ISEV), 10th Annual Meeting, May 18-21, 2021, virtual. PS08.14. Poster presentation.

**Tscherrig V, Cottagnoud S, Haesler V, Renz P, Surbek D, Schoeberlein A, Jörger-Messerli M.** Investigating the neuro-regenerative potential of microRNAs in Wharton's Jelly-derived small extracellular vesicles (sEV) for WMI outcomes. 68th Annual Meeting of the Society for Reproductive Investigation (SRI), July 6 – 9, 2021, Boston, MA, USA. Poster presentation.

**Tscherrig V, Cottagnoud S, Haesler V, Renz P, Surbek D, Schoeberlein A, Jörger-Messerli M.** Investigating the functionality of miRNAs in Wharton's jelly-derived small extracellular vesicles (sEV) and their potential role in neuro-regeneration. Clinical Neuroscience Bern, Oct 29, 2021, Bern, Switzerland. Poster Presentation.

**Tscherrig V, Cottagnoud S, Haesler V, Renz P, Surbek D, Schoeberlein A, Jörger-Messerli M.** What is the role of miRNAs in Wharton's jelly-derived small extracellular vesicles (sEV) in neuro-regeneration? Young Swiss Society for Neuroscience (ySSN), 3rd Annual Early-Career Researchers Symposium 2021, Jan 29, 2021, virtual. Poster presentation.

**Tscherrig V, Cottagnoud S, Haesler V, Renz P, Surbek D, Schoeberlein A, Jörger-Messerli M.** Deciphering the role of miRNAs in Wharton's jelly-derived small extracellular vesicles (sEV) in neuro-regeneration. Student Network on Extracellular Vesicles (SNEV) International Virtual Conference, July 14-16, 2021.

**Tscherrig V, Cottagnoud S, Haesler V, Renz P, Surbek D, Schoeberlein A, Jörger-Messerli M.** Deciphering the role of miRNAs in Wharton's jelly-derived small extracellular vesicles (sEV) in neuro-regeneration. Stem Cell Community Day, Nov 3, 2021, Cologne, Germany.

**Vaineau C, Nirgianakis K, Andrieu T, McKinnon B, Imboden S, Mueller MD.** Peritoneal fluid leptin levels in endometriosis: a retrospective cohort study. 7th SEUD congress (Society of Endometriosis and Uterine Disorders), Stockholm, Dezember 2021, Freie Mitteilung

**Zdanowicz JA, Oldag F, Hergert B, Hecher K, Tavares de Sousa M.** Lend me your ear: intrapartum ultrasound to predict unfavourable delivery outcome using the fetal ear sign (VP45.19 ISUOG Virtual World Congress). Ultrasound in Obstetrics & Gynecology 2021; 58 (Suppl. 1): 290-91.

**Zdanowicz JA, Spinelli M, Keller I, Nicholson P, Raio L, Amylidi-Mohr S, Mosimann B, Surbek D, Müller M.** Hypertensive disorders of pregnancy share common cfDNA methylation profiles. SGGG Kongress, Juni 2021, Interlaken, Schweiz.

**Zdanowicz JA, Spinelli ML, Surbek D, Müller M.** Hypertensive Disorders Of Pregnancy Share Common cfDNA Methylation Profiles. Society for Reproductive Investigation (SRI) 68th Annual Scientific Meeting, Juli 2021, Boston/USA and Online.

## Übrige Publikationen

**Bousquet J, Anto JM, Czarlewski W, Haahtela T, Fonseca SC, Iaccarino G, Blain H, Vidal A, Sheikh A, Akdis CA, Stute P, Zuberbier T; ARIA group.** Cabbage and fermented vegetables: From death rate heterogeneity in countries to candidates for mitigation strategies of severe COVID-19. Allergy. 2021 Mar;76(3):735-750

**Dolmans MM, von Wolff M, Poirot C, Diaz-Garcia C, Cacciottola L, Boissel N, Liebenthron J, Pellicer A, Donnez J, Andersen CY.** Transplantation of cryopreserved ovarian tissue in a series of 285 women: a review of five leading European centers. Fertil Steril. 2021 May;115(5):1102-1115

- Gafner D, Usman M, Gonzalo I, Bernet M.** (2021) Pflegerische Beratung von Frauen mit Endometriose; Schweizer Berufsverband der Pflegefachfrauen und Pflegefachmänner SBK – ASI: Krankenpflege: 4/2021
- Gasparri ML, Ruscito I, Braicu EI, Sehoul J, Tramontano L, Costanzi F, De Marco MP, Mueller MD, Papadia A, Caserta D, Bellati F.** Biological Impact of Unilateral Oophorectomy: Does the Number of Ovaries Really Matter? Geburtshilfe Frauenheilkd. 2021 Mar;81(3):331-338
- Mitter VR, Schaller H, Sommer I, Deuster S, Goette J.** Die Rolle der Spitalpharmazie in klinischen Studien, Schweizer Ärztezeitung, 2021; 102(11):427-429
- Mitter VR, Widmer RY.** Ungleicher Zugang zur Fortpflanzungsmedizin in der Schweiz, Schweizer Ärztezeitung, 2021; 102(6):222-224
- Mosimann B, Amylidi-Mohr S, Surbek D, Raio L.** Double inferior vena cava in a monochorionic twin pregnancy with selective fetal growth restriction. BMJ Case Rep. 2021 Mar 10;14(3):e240379
- Pichlsberger M, Jerman UD, Obradović H, Tratnjek L, Macedo AS, Mendes F, Fonte P, Hoegler A, Sundl M, Fuchs J, Schoeberlein A, Kreft ME, Mojsilović S, Lang-Olip I.** Systematic review on the application of perinatal derivatives in animal models of cutaneous wound healing. Front Bioeng Biotechnol 9:853
- Raio L.** Kapitel 13. Plazenta, Nabelschnur, Zervixsonographie. Seite 445-453. Sonographie-Atlas Geburtshilfe/Gynäkologie. Franz Kainer (Hrsg. Elsevier GmbH)
- Raio L.** Kapitel 7. Fruchtwasser und Plazenta. Kursbuch Ultraschall in der Gynäkologie und Geburtshilfe. Hrsg Geipel, Hoopmann, Kagan. Thieme Verlag
- Salem Y, Oestreich MA, Fuchs O, Usemann J, Frey U, Surbek D, Amylidi-Mohr S, Latzin P, Ramsey K, Yamine S;** Bern Basel Infant Lung Development Study Group. Are children born by cesarean delivery at higher risk for respiratory sequelae? Am J Obstet Gynecol. 2021 Aug 5:S0002-9378(21)00866-8
- Saner F, Mueller MD.** PIPAC – Pressurized Intraperitoneal Aerosole Chemotherapy, HIPEC oder PIPAC? FHA Frauenheilkunde aktuell 03/2021
- Sutter L, Cignacco Müller E, Büchi S, Surbek D, Walther S.** (2020). Advanced Practice Midwifery im Bereich perinatale psychische Gesundheit. Frequenz, (2), 25-27
- Sutter L, Cignacco Müller E, Walther S, Surbek D** (2020) Advanced Midwifery Practice- ein Umsetzungsbeispiel. Obstetrica, (12), 14-17
- Sutter L, Stoller C, Müller M.** (2020). Ein hebammenbetreutes Angebot für ungeplante Kontrollen. Obstetrica,(7/8), 60-63
- Trottmann F, Mollet A, Amylidi-Mohr S, Surbek D, Raio L, Mosimann B.** Integrating Combined First Trimester Screening for Preeclampsia into Routine Ultrasound Examination. Geburtsh Frauenheilk 2021; 81: 1–8
- Zdanowicz JA, Disler M, Gerull R, Raio L, Surbek D.** Is the Cerebro-Placental Ratio Sufficient to Predict Adverse Neonatal Outcome in Small for Gestational Age Fetuses > 34 Weeks of Gestation?

## 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  
Medizinische Fakultät Universität Bern  
CHF 80'000

CGM Systems (sensors, transmitters, receivers), Dexcom International  
CHF 413'120

### Baumann M

TransBioLine  
EU Grant  
CHF 10'000

### Brosius Lutz A

«Neuroprotection in preterm birth by modification of astrocyte polarization.» SGGG-Bayer-Forschungs-Grant, 2019-2022  
CHF 80'000

### Kohl Schwartz AS

Grant Agreement, Schweiz. Herzstiftung, 2021  
CHF 25'000

### Mueller MD

«Development of a non-invasive single cell molecular in vitro diagnostic test for endometriosis.»  
Innosuisse, 2019-2021  
CHF 881'607

### Mueller MD

«Reasons for Endometriosis Recurrence»  
Frauenklinik – Violet Ma, 2020  
CHF 40'789

### Radan AP

DLF Nachwuchsförderungs-Grant Protected Research Time 06/2021  
Direktion Lehre und Forschung (DLF)  
CHF 32'500

### Radan AP

CSEM für das Projekt ELAINE, 2021  
CHF 10'000

### Radan AP

«Geburtshilfe-Forschungsgrant»  
KONOL TRUST  
CHF 20'000

### Schoeberlein A

«International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches EU-Grant» European Cooperation in Science & Technology (COST) Action CA17116, 2018-2022.  
CHF 10'000

### 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

### Siegenthaler F

SNF scientific exchanges  
«Circulating tumor DNA in endometrial cancer», 2021  
CHF 24'900

### Stute P

«Patient's Perspective on Climacteric Syndrome»  
Deutsche Menopause Gesellschaft, 2021-2024  
EUR 5'000

### Stute P

«CliDes: Prevalence of libido loss in female climbers»  
Swiss Olympic, 2021-2024  
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

### von Wolff M

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

### Zdanowicz J, Surbek D.

«Patient Blood Management in Obstetrics»  
Unrestricted Grant Vifor 2019 - 2022  
CHF 80'000

### Zdanowicz J

«Patient blood management in obstetrics»  
Swiss National Fund Grant, Scientific Exchange, 2021  
CHF 15'500

### Zdanowicz J, Bersinger N, Raio L

«First trimester ultra-high sensitive C-reactive protein (uhsCRP) in screening of placenta-related pregnancy complications»  
Fondation pour la médecine de Laboratoire, 2020/2021  
CTU Grant 2020  
CHF 10'000

# Auszeichnungen / Preise, Dissertationen, Masterarbeiten

## Auszeichnungen / Preise

### Nach Erstautoren in alphabetischer Ordnung

#### Challande P

1. Preis Free Communication  
Implementing preeclampsia screening in Switzerland Pilot study.  
SGGG Kongress, Interlaken, Juni 2021

#### Dümpelmann L

ED FISHER Prize  
For the outstanding thesis of 2020  
and in recognition of her achievements on the topic of  
transgenerational epigenetic inheritance  
Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Basel,  
29.10.2021

#### Fluri M

2. Preis Poster  
Gestational diabetes is associated with SARS-CoV-2  
infection during pregnancy.  
SGGG Kongress, Interlaken, Juni 2021

#### Gulz M

3. Preis Free Communication  
Abstract Title: Co-existence of endometriosis and uterine  
isthmocele: common or rare?  
SGGG Kongress, Interlaken, Juni 2021

#### Infanger Ch

3. Preis Video  
The Swiss Laser Group: A successful model of a bi-center-  
collaboration to treat rare fetal pathologies.  
SGGG Kongress, Interlaken, Juni 2021

#### Pape J

SGRM Abstract Prize 2021  
Pregnancy and neonatal outcomes after frozen-thawed  
embryo transfer in different cycle regimes: Increased risks  
of bleedings and hypertensive disorders in Hormone  
replacement cycles – Swiss registry analysis".

#### Pape J, Levy J, von Wolff M

Wissenschaftspreis der Schweizer Gesellschaft für Repro-  
duktionsmedizin, SGRM  
Pregnancy and neonatal outcomes after frozen-thawed  
embryo transfer in different cycle regimes: Increased risks  
of bleedings and hypertensive disorders in Hormone  
replacement cycles – Swiss registry analysis

#### Renz P

Deciphering astrocyte polarization in acute perinatal white  
matter injury and its contribution to disease outcomes.  
European Neuroscience Conference by Doctoral Students  
(ENCODS), June 4-6, 2021. Online

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

Understanding the role of inflammatory reactive astrocytes  
in acute perinatal white matter injury. Stem Cell Commu-  
nity Day, Nov 3, 2021, Cologne, Germany

#### Siegenthaler F

SAKK / Dr. Paul Janssen Fellowship  
Award, CHF 30'000

#### Smaadahl-Wey C, Siegenthaler F

2. Preis Free Communication  
Oncological outcome of sentinel lymph node mapping  
compared to comprehensive surgical staging in patients  
with node negative intermediate-risk endometrial cancer.  
SGGG Kongress, Interlaken, Juni 2021

#### Vaineau C

1. Preis Poster  
Response and Tolerability of hormonal treatments in  
Endometriosis: a Cohort Study  
SGGG Kongress, Interlaken, Juni 2021

#### Wüest A

1. Preis Video  
Endo-Teach: Awareness of endometriosis for adolescence.  
SGGG Kongress, Interlaken, Juni 2021

## Dissertationen

### **Cottagnoud Sophie Manon**

Medizinische Fakultät, Universität Bern

MD

Betreuer: Dr. phil. nat. Marianne Jörger-Messerli, Prof. Dr. sc. nat. Andreina Schoeberlein

Supervisor: Prof. Dr. med. Daniel Surbek

### **Zumwald Lara**

Dr. med.

Betreuerin: Dr. med. Franziska Siegenthaler

Supervisor: Prof. Dr. med. Michael D. Mueller

«Accuracy of intraoperative frozen section in adnexal tumors – a retrospective analysis of potentially reliable elements supposed to increase the diagnostic performance.»

Juli 2021

## Masterarbeiten

44 Arbeiten

**Universitätsklinik für Frauenheilkunde**

Inselspital Bern

Theodor-Kocher-Haus

Friendbühlstrasse 19

CH-3010 Bern

[www.frauenheilkunde.ch](http://www.frauenheilkunde.ch)

