

# Lebenslauf

## PD Dr. med. Silvia Martina Lobmaier

### Persönliche Daten

---

Adresse	Ismaninger Str. 22, 81675 München
Telefon	089/ 4140 5417
Email	<a href="mailto:silvia.lobmaier@tum.de">silvia.lobmaier@tum.de</a>
Sprachen	Deutsch, Spanisch, Englisch

### Beruf und Ausbildung

---

September 2016	Abschluss des Habilitationsverfahrens
Januar 2016	Schwerpunkt „Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin“
Juni 2015	Grundlagen-Zertifikat Medizindidaktik
Seit März 2015	Oberärztin an der Frauenklinik des Klinikums rechts der Isar, Technische Universität München.
Seit November 2014	Stufe DEGUM II (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin) Gynäkologie und Geburtshilfe
September 2014	Teilnahme am Dozententraining der Fakultät für Medizin TUM
Juli 2014	Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung
März 2014- Okt 2015	Teilnahme am Mentoring-Programm für ausgewählte habitierende Wissenschaftlerinnen der Fakultät für Medizin TUM
Juni 2013- März 2015	Fachärztin an der Frauenklinik des Klinikums rechts der Isar, Technische Universität München.
Juni 2013	Facharztprüfung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Jan 2012- Okt 2012	Forschungsrotation und klinische Tätigkeit (Fetalchirurgie und funktionelle fetale Echokardiographie) im “Maternal-Fetal Medicine Department, Hospital Clinic, Universitat de Barcelona, Spain” (Prof. E. Gratacós), unterstützt durch ein Forschungsstipendium für promovierte Nachwuchswissenschaftler/-innen des Deutschen Akademischen Austausch Dienstes e.V.

März 2012	Abschluss der Promotionsarbeit zum Thema „Neue Methode bei intrauteriner Wachstumsrestriktion: Phasengleichgerichtete Signalmittelung der fetalen Herzfrequenz“ mit magna cum laude
Jan 2011	DEGUM I Zertifikat
Feb 2008- Jun 2013	Assistenzärztin an der Frauenklinik des Klinikums rechts der Isar, Technische Universität München
Okt 2003- Nov 2007	Studium der Humanmedizin an der Technischen Universität München
Okt 2001- Sep 2003	Studium der Humanmedizin an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Sep 1992- Jun 2001	Karl-Ritter-von-Frisch-Gymnasium Moosburg

### **Drittmittelförderung**

---

Sept 2016- Aug 2019	Förderung des Projekts „Fetal programming: Evaluation of cardiovascular remodeling in late-onset small-for-gestational-age fetuses and prediction of adverse birth and intermediate-term cardiovascular outcome“ durch Else-Kröner-Fresenius-Stiftung
Jan 2016- Dez 2016	10 % der eigenen Stelle über “Anna Boyksen Fellowship“ der TU München
Jan 2016- Dez 2017	50% der eigenen Stelle für Forschung, gefördert durch Kommission Klinische Forschung (KKF), medizinische Fakultät, Klinikum rechts der Isar, TUM
Nov 2013- Dez 2013	Einmonatiges Stipendium für „Forschungsfrei zum Verfassen eines Antrags“ durch die Fakultät für Medizin der Technischen Universität München
Jan 2012- Okt 2012	Forschungsstipendium für promovierte Nachwuchswissenschaftler/ -innen des Deutschen Akademischen Austausch Dienstes e.V.

### **Reviewer Tätigkeit**

---

Ultrasound in Obstetrics and Gynecology  
British Journal of Obstetrics and Gynecology

### **Forschungsschwerpunkte**

---

Fetale Programmierung  
Fetale Wachstumsrestriktion  
Fetale funktionelle Echokardiographie  
Fetales autonomes Nervensystem  
Optimierung der CTG Überwachung

*Adur*

München, 13.10.2016

# Publikationsverzeichnis

## Veröffentlichte Publikationen

---

**Lobmaier SM**, Mensing van Charante N, Ganzevoort W, Giussani DA, Shaw CJ, Müller A, Ortiz JU, Ostermayer E, Haller B, Prefumo F, Frusca T, Hecher K, Thilaganathan B, Papageorghiou AT, Bhide A, Martinelli P, Duvekot JJ, van Eyck J, Visser GHA, Schmidt G, Wolf H, Ferrazzi E, Lees C, Schneider KTM and TRUFFLE study investigators. Phase-rectified signal averaging method to predict perinatal outcome in infants with very preterm fetal growth restriction- a secondary analysis of TRUFFLE-trial, *accepted in AJOG*

Ortiz JU, Masoller N, **Lobmaier SM**, Bennasar M, Crispi F, Gómez O, Gratacós E, Martínez JM. Rate and outcomes after laser surgery of right ventricle outflow tract obstruction in recipient twins with twin-twin transfusion syndrome, *accepted in Fetal Diagn Ther*

Weyrich J, Bogdanski R, Ortiz JU, Kuschel B, Schneider KTM, **Lobmaier SM**. Interdisciplinary peripartum management of acute respiratory distress syndrome with extracorporeal membrane oxygenation – a case report and literature review, *Geburtshilfe Frauenheilkd.* 2016;76:273-276

Ortiz JU, Crispi F, Yamamoto R, Masoller N, Cruz-Lemini M, Gómez O, Bennasar M, **Lobmaier SM**, Eixarch E, Martínez JM, Gratacós E. Longitudinal annular displacement by M-mode (MAPSE and TAPSE) in twin-to-twin transfusion syndrome before and after laser surgery. *Prenat Diagn.* 2015;35:1197-201

Ortiz JU, Eixarch E, Peguero A, **Lobmaier SM**, Bennasar M, Martínez JM, Gratacós E. Chorioamniotic membrane separation after fetoscopy in monochorionic twin pregnancies: incidence and impact on perinatal outcome. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2016;47:345-9

Lees CC, ...**Lobmaier S**, ... Wolf H. 2 year neurodevelopmental and intermediate perinatal outcomes in infant with very preterm fetal growth restriction (TRUFFLE): a randomised trial. *Lancet* 2015;385(9983):2162-72

Triunfo S, **Lobmaier SM**, Parra-Saavedra M, Crovetto F, Peguero A, Nadal A, Gratacós E, Figueras F. Angiogenic factors at diagnosis of late-onset small-for-gestational age and histological placental underperfusion. *Placenta* 2014;35(6):398-403

**Lobmaier SM**, Cruz-Lemini M, Valenzuela-Alcaraz B, Ortiz JU, Martínez JM, Gratacós E, Crispi F. Influence of equipment and settings on myocardial performance index repeatability and definition of settings to achieve optimal reproducibility. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2014;43(6):632-9

**Lobmaier SM**, Figueras F, Mercade I, Crovetto F, Parra-Saavedra M, Ortiz JU, Crispi F, Gratacós E. Levels of maternal serum angiogenic factors in third trimester normal pregnancies: reference ranges, influence of maternal and pregnancy factors, and feto-placental Doppler indices. *Fetal Diagn Ther* 2014;36(1):38-43

---

**Lobmaier SM**, Figueras F, Mercade I, Perello M, Crovetto F, Ortiz JU, Crispi F, Gratacós E. Angiogenic factors versus Doppler follow up in the prediction of adverse outcome among late pregnancy small-for-gestational-age fetuses. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2014;43(5):533-40

Graatsma EM, Mulder EJ, Vasak B, **Lobmaier SM**, Pildner von Steinburg S, Schneider KT, Schmidt G, Visser GH. Average acceleration and deceleration capacity of fetal heart rate in normal pregnancy and in pregnancies complicated by fetal growth restriction. *J Matern Fetal Neonatal Med* 2012;25:2517-22

**Lobmaier SM**, Huhn EA, Pildner von Steinburg S, Müller A, Schuster T, Ortiz JU, Schmidt G, Schneider KT. Phase-rectified signal averaging as a new method for surveillance of growth restricted fetuses. *J Matern Fetal Neonatal Med* 2012;25:2523-8

Huhn EA, **Lobmaier S**, Fischer T, Schneider R, Bauer A, Schneider KT, Schmidt G: New computerized fetal heart rate analysis for surveillance of intrauterine growth restriction. *Prenat Diagn* 2011;31:509-14  
(equally contributing first authors Huhn/Lobmaier)

### **Publikationen unter Veröffentlichung**

---

**Lobmaier SM**, Plankl C, Müller A, Ortiz JU, Schmidt G, Oberhoffer R, Schneider KTM, Wacker-Gussmann A. Reference ranges of phase-rectified signal averaging method indices in third trimester and investigation of potential influence factors, *under publication*

**Lobmaier SM**, Sewald M, Müller A, Ortiz JU, Schmidt G, Schneider KTM, Oberhoffer R, Wacker-Gussmann A. Influence of gestational diabetes on fetal autonomic nervous system, *under publication*

Wacker-Gussmann A, **Lobmaier SM**, Ostermayer E, Vogt M, Ortiz JU, Schneider KTM, Oberhoffer R. Prenatal diagnosis of a huge coronary artery fistula, *submitted to Ultrasound Obstet Gynecol*

### **Buchbeiträge**

---

Schneider H, Schneider KTM, **Lobmaier SM**. Fetale Wachstumsrestriktion (FGR) in „Die Geburtshilfe“  
Schneider H, Husslein P, Schneider KTM, Springer Medizin Verlag, Heidelberg 2015, 5. Auflage in Bearbeitung.

**Lobmaier SM**, Schneider KTM, Visser GH. Kapitel “Heart rate changes and autonomic nervous system in fetal growth restriction” in “LEES, VISSER & HECHER: Placental-Fetal Growth Restriction”, Cambridge University Press, first edition, in press.

**Lobmaier SM**, Schneider KTM. Kapitel “ Screening und Monitoring der fetalen Versorgung in der Schwangerschaft” im Themenheft „Screening in der Schwangerschaft“, *der Gynäkologe (2015) 48:725-731*