

Publikationen

Priv.-Doz. Dr. Holger Maul

Originalarbeiten in internationalen, begutachteten Journalen mit Impact Factor

Faller G, Steininger H, Kränzlein J, **Maul H**, Kerkau T, Hensen J, Hahn EG, Kirchner T. Antigastric autoantibodies in Helicobacter pylori infection: Implications for histological and clinical parameters of gastritis. Gut 1997; 41:619-23.

Impact factor 2003: 5,883

Kemp B, Winkler M, Maas A, **Maul H**, Rath W. Zytokin-Konzentrationen im Fruchtwasser und im unteren Uterinsegment: Bedeutung für Wehentätigkeit und Muttermundseröffnung. Geburtsh. Frauenheilk. 2000; 60:86-9.

Impact factor 2003: 0,726

Winkler M, Fischer DC, Poth D, Kemp B, **Maul H**, Rath W. Konzentrationsveränderungen von Adhäsionsmolekülen im unteren Uterinsegment bei der Frühgeburt – erste Ergebnisse. Geburtsh. Frauenheilk. 2000; 60:218-21.

Impact factor 2003: 0,726

Winkler M, Kemp B, Fischer DC, **Maul H**, Hlubek M, Rath W. Tissue concentrations of cytokines in the lower uterine segment during preterm parturition. J Perinat Med. 2001;29(6):519-27.

Impact factor 2003: 0,790

Maul H, Nagel S, Welsch G, Schäfer A, Winkler M, Rath W. Messenger ribonucleic acid levels of interleukin-1beta, interleukin-6 and interleukin-8 in the lower uterine segment increased significantly at final cervical dilatation during term parturition, while those of tumor necrosis factor alpha remained unchanged. Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. 2002; 102(2):143-7.

Impact factor 2003: 1,002

Maul H, Shi L, Marx SG, Garfield RE, Saade GR. Local application of platelet-activating factor induces cervical ripening in rats accompanied by infiltration of polymorphonuclear leukocytes. Am. J. Obstet. Gynecol. 2002 Oct;187(4):829-33.

Impact factor 2003: 2,518

Wüstemann M, Scharf A, **Maul H**, Baier P, Sohn Ch. Der Ultraschallsimulator: Eine effektive Trainingsmethode zur Steigerung der Untersucherkompetenz bei der Bestimmung der fetalen Nackentransparenz. Geburtsh Frauenheilk 2002; 62:1183-1187.

Impact factor 2003: 0,726

Garfield RE, **Maul H**, Maner W, Fittkow C, Olson G, Shi L, Saade GR. Uterine Electromyography and Light-Induced Fluorescence in the Management of Term and Preterm Labor. J. Soc. Gynecol. Invest. 2002 Sep-Oct;9(5):265-75.

Impact factor 2003: 2,2911

Kemp B, Winkler M, Maas A, **Maul H**, Ruck P, Reineke T, Rath W. Cytokine concentrations in the amniotic fluid during parturition at term: correlation to lower uterine segment values and to labor. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2002 Oct; 81(10):938-42.

Impact factor 2003: 1,166

Willi MJ, Winkler M, Fischer DC, Reineke T, **Maul H**, Rath W. Chorioamnionitis: elevated interleukin-6 and interleukin-8 concentrations in the lower uterine segment. *J Perinat Med.* 2002;30(4):292-6.

Impact factor 2003: 0,790

Maul H, Olson G, Fittkow CT, Saade GR, Garfield RE. Cervical light-induced fluorescence in humans decreases throughout gestation and before delivery: Preliminary observations. *Am J Obstet Gynecol.* 2003 Feb;188(2):537-41.

Impact factor 2003: 2,518

Maul H, Shi L, Marx SG, Garfield RE, Saade G. Platelet-activating factor antagonist WEB-2170 inhibits lipopolysaccharide-, but not antiprogesterin-induced preterm cervical ripening in timed-pregnant rats. *Am J Obstet Gynecol.* 2003 Oct;189(4):963-7.

Impact factor 2003: 2,518

Maul H, Bytautiene E, Vedernikov Y, Saade GR, Garfield RE. Proteinase-activated receptor-2 activation induces uterine and cervical contractility in term pregnant rats that is not dependent on mast cell activation and cyclooxygenase products. *Am. J. Obstet. Gynecol.* 2003 Jun;188(6):1498-502; discussion 1502-3.

Impact factor 2003: 2,518

Scharf A, Schmidt P, Seppelt M, **Maul H**, Wüstemann M, Sohn C. Comparison of Nicolaides' risk evaluation for Down's syndrome with a novel software: Retrospective analysis of 744 cases. [Vergleich der Risikokalkulation für Trisomie 21 nach Nicolaides mit einer neu entwickelten Software: Retrospektive Analyse an 744 Fällen]. *Geburtsh Frauenheilk* 2003; 63:148-152.

Impact factor 2003: 0,726

Maner WL, Garfield RE, **Maul H**, Olson G, Saade G. Predicting term and preterm delivery with transabdominal uterine electromyography.

Obstet Gynecol. 2003 Jun;101(6):1254-60.

Impact factor 2003: 2,957

Kemp B, Menon R, Fortunato SJ, Winkler M, **Maul H**, Rath W. Quantitation and localization of inflammatory cytokines interleukin-6 and interleukin-8 in the lower uterine segment during cervical dilatation. *J Assist Reprod Genet.* 2002 May;19(5):215-9.

Impact factor 2003: 0,735

Maul H, Scharf A, Baier P, Wüstemann M, Günter HH, Gebauer G, Sohn C. Ultrasound-Simulators: Experience with the SonoTrainer and comparative review of other training systems. *Ultrasound Obstetrics Gynaecology.* 2004 Oct;24(5):581-5.

Impact factor 2003: 1,973

Günter HH, Oehler K, Scharf A, **Maul H**, Sohn C. Lungenreifeinduktion mit Glukokortikoiden - einmalige oder wiederholte Applikation? Eine Metaanalyse. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 2004; 64: 781-792.

Impact factor 2003: 0,726

Maul H, Maner WL, Olson G, Saade G, Garfield RE. Non-invasive transabdominal uterine electromyography correlates with the strength of intrauterine pressure and is predictive of labor and delivery. J Mat Fet Neonat Med. 2004 May;15(5):297-301.

Impact factor 2009: 1,36

Tornblom SA, **Maul H**, Klimaviciute A, Garfield RE, Bystrom B, Malmstrom A, Ekman-Ordeberg G. mRNA expression and localization of bNOS, eNOS and iNOS in human cervix at preterm and term labour. Reprod Biol Endocrinol. 2005 Aug 10;3(1):33.

Impact factor: 5,4

Fittkow CT, **Maul H**, Olson G, Martin E, MacKay LB, Saade GR, Garfield RE. Light-induced fluorescence of the human cervix decreases after prostaglandin application for induction of labor at term. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 2005 Nov 1;123(1):62-6.

Impact factor 2003: 1,002

Doret M, Bukowski R, Longo M, **Maul H**, Maner WL, Garfield RE, Saade GR. Uterine electromyography characteristics for early diagnosis of mifepristone-induced preterm labor. Obstet Gynecol. 2005 Apr;105(4):822-30.

Impact factor 2003: 2,518

Fehm T, **Maul H**, Gebauer S, Scharf A, Baier P, Sohn C, Jager W, Gebauer G. Prediction of axillary lymph node status of breast cancer patients by tumorbiological factors of the primary tumor. Strahlenther Onkol. 2005 Sep;181(9):580-6.

Impact factor 2003: 2,634

Schmidt P, **Maul H**, Sohn C, Scharf A. Marketing für geburtshilfliche Kliniken durch Beleghebammen: Ist die Einrichtung eines Schichtdienstes kontraproduktiv? Geburtsh Frauenheilk 2005; 65: 674-677

Impact factor 2003: 0,726

Günter HH, Scharf A, Hertel H, Hillemanns P, Wenzlaff P, **Maul H**. Perinatale Morbidität in Schwangerschaften von präkonzeptionellen Diabetikerinnen und Gestationsdiabetikerinnen im Vergleich mit Nichtdiabetikerinnen. Ergebnisse der Niedersächsischen Perinatalerhebung. Z Geburtshilfe Neonatol. 2006 Dec;210(6):200-7.

Impact factor 2003: 0,243

Günter HH, Scharf A, Hertel H, Hillemanns P, Wenzlaff P, **Maul H**. Maternale Risiken und Komplikationen in Schwangerschaften präkonzeptioneller Diabetikerinnen und Gestationsdiabetikerinnen im Vergleich mit nicht diabetischen Schwangerschaften - Ergebnisse der Perinatalerhebung Niedersachsen. Geburtshilfe und Frauenheilkunde 2006; 66:1073-80.

Impact factor 2003: 0,726

Maul H, Scharf A, Sohn C: Was kann der Sonotrainer-Ultraschallsimulator?

Gynäkologie 2006; 39(11):870-877.

Impact factor 2003: 0,206

Günter HH, Tzialidou I, Scharf A, Wenzlaff P, **Maul H**, Hillemanns P. Intrauteriner Tod des Feten bei präkonzeptionellem Diabetes, Gestationsdiabetes und Schwangerschaften ohne diabetische Stoffwechsellage. Ergebnisse der Perinatalstatistik Niedersachsen. Z Geburtshilfe Neonatol. 2006 Dec;210(6):193-9.

Impact factor: 0,243

Marx SG, Wentz MJ, Mackay LB, Schlembach D, **Maul H**, Fittkow C, Given R, Vedernikov Y, Saade GR, Garfield RE. Effects of progesterone on iNOS, COX-2, and collagen expression in the cervix. *J Histochem Cytochem*. 2006 Jun;54(6):623-39.

Impact factor 2003: 2,408

Maul H, Mann J, Schmidt P, Staboulidou I, Koch L, Sohn C. Magnesiumtherapie in der Schwangerschaft zur Vermeidung von kindlichen Hirnschäden. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 2007; 68: 893-5.

Impact factor 2003: 0,726

Freerksen N, Betancou A, **Maul H**, Wentz M, Orise P, Sohn C, Vedernikov Y, Saade G, Garfield RE. Proteinase-activating receptor-2 activating peptide-induced stimulation of pregnant rat myometrium contractile activity partly involves the other membrane receptors. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2007 Jan;130(1):51-9.

Impact factor 2003: 1,002

Schmidt P, Rom J, **Maul H**, Vaske B, Hillemanns P, Scharf A. Advanced first trimester screening (AFS): an improved test strategy for the individual risk assessment of fetal aneuploidies and malformations. *Arch Gynecol Obstet*. 2007 Mar 7 (Epub ahead of print)

Impact factor: 0,107

Wagner W, Wein F, Roderburg C, Saffrich R, Faber A, Krause U, Schubert M, Benes V, Eckstein V, **Maul H**, Ho AD. Adhesion of hematopoietic progenitor cells to human mesenchymal stem cells as a model for cell-cell interaction. *Exp Hematol*. 2007 Feb;35(2):314-25.

Impact factor: 4,012

Günter HH, Scharf A, Hillemanns P, Wenzlaff P, **Maul H**. Schwangerschaften ohne Vorsorgeuntersuchung - welche Frauen sind potenziell betroffen, welche Risiken ergeben sich für das Kind? Analyse der Niedersächsischen Perinataldatenerhebung der Jahre 1987 bis 1999. *Z Geburtshilfe Neonatol*. 2007;211:27-32.

Impact factor: 0,243

Schmidt P, Rom J, **Maul H**, Vaske B, Hillemanns P, Scharf A. Advanced first trimester screening (AFS): an improved test strategy for the individual risk assessment of fetal aneuploidies and malformations. *Arch Gynecol Obstet*. 2007 Aug;276(2):159-66. PubMed PMID: 17342500.

Impact factor 2010: 0,107

Knorr B, **Maul H**, Schnitzler P. Prevalence of hepatitis B virus infection among women at reproductive age at a German university hospital. *J Clin Virol*. 2008 Aug;42(4):422-4. Epub 2008 Apr 29. PubMed PMID: 18448387.

Impact factor 2010: 3,124

Herzog A, Reicke L, Kröger M, Sohn C, **Maul H**: Enhanced Analysis of Uterine Activity using Surface Electromyography. *Signal Processing* 2008:377-384.

Impact factor 2010: 0,702

Schneider S, **Maul H**, Freerksen N, Pötschke-Langer M. Who smokes during pregnancy? An analysis of the German Perinatal Quality Survey 2005. *Public Health*. 2008 Nov;122(11):1210-6. Epub 2008 Jul 15. PubMed PMID: 18632123.

Impact factor 2010: 0,509

Hoth S, Neumann K, Weissschuh H, Bräunert J, Böttcher P, Hornberger C, **Maul H**, Beedgen B, Buschmann K, Sohn C, Hoffmann G, Plinkert P. [Universal newborn hearing screening. Methodical aspects]. HNO. 2009 Jan;57(1):29-36. German. PubMed PMID: 19145423.

Impact factor 2010: 0,464

Mackay LB, Shi L, **Maul H**, Maner WL, Garfield RE. The effect of bilateral pelvic neurectomy on cervical ripening in pregnant rats. J Perinat Med. 2009;37(3):263-9. PubMed PMID: 19196210.

Impact factor 2010: 1,736

Bernhard M, Freerksen N, Hainer C, Rom J, Schreckenberger R, Sohn C, Martin E, **Maul H**. [Prehospital obstetrical emergencies in a physician-staffed ground-based emergency service. A retrospective analysis over a 5-year period]. Anaesthesist 2009 Apr;58(4):353-61. German. PubMed PMID: 19219413.

Impact factor 2010: 0,891

Schlembach D, Maner WL, Garfield RE, **Maul H**. Monitoring the progress of pregnancy and labor using electromyography. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2009 May;144 Suppl 1:S33-9. Epub 2009 Mar 17. PubMed PMID: 19278772.

Impact factor 2010: 1,582

Schlembach D, Mackay L, Shi L, Maner WL, Garfield RE, **Maul H**. Cervical ripening and insufficiency: from biochemical and molecular studies to in vivo clinical examination. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2009 May;144 Suppl 1:S70-6. Epub 2009 Mar 20. PubMed PMID: 19303692.

Impact factor 2010: 1,582

Schiesser M, Sergi C, Enders M, **Maul H**, Schnitzler P. Discordant outcomes in a case of parvovirus b19 transmission into both dichorionic twins. Twin Res Hum Genet. 2009 Apr;12(2):175-9. PubMed PMID: 19335188.

Impact factor 2010: 1,994

Gawlik S, C. Reck, S. Kuelkens, Waldeier L, Sohn C, Schlehe B, **Maul H**. Präpartale Depression und Angst-Was ist relevant für den Geburtshelfer? Prenatal Depression and Anxiety - What Is Important for the Obstetrician? Geburtsh Frauenheilk 2010; 70: 361-368

Impact factor: 0,726

Schneider S, Hoefft B, **Maul H**, Fischer B, Freerksen N. Why are multiparous women more likely to smoke? New data from the German Perinatal Quality Survey from 2006. Public Health. 2009 Jul;123(7):511-3. Epub 2009 Jul 17. PubMed PMID: 19616269.

Impact factor 2010: 0,509

Waldeier LM, Reck C, **Maul H**, Gawlik S. Präpartale Depressivität. Auswirkungen auf Schwangerschaftsverlauf und fetale Entwicklung. Nervenheilkunde 2011;30/3:169-177.

Impact factor 2009: 0,416

Kuon RJ, Shi SQ, **Maul H**, Sohn C, Balducci J, Maner WL, Garfield RE. Pharmacologic actions of progestins to inhibit cervical ripening and prevent delivery depend on their properties, the route of administration, and the vehicle. *Am J Obstet Gynecol.* 2010 May;202(5):455.e1-9. PubMed PMID: 20452487; PubMed Central PMCID: PMC3048062. Impact factor 2010: 3,278

Nace J, Fortunato SJ, **Maul H**, Menon R. The expression pattern of two novel cytokines (IL-24 and IL-29) in human fetal membranes. *J Perinat Med.* 2010 Nov;38(6):665-70. Epub 2010 Aug 13. PubMed PMID: 20707621. Impact factor 2010: 1,736

Schneider S, Hoeft B, Freerksen N, Fischer B, Roehrig S, Yamamoto S, **Maul H**. Neonatal complications and risk factors among women with gestational diabetes mellitus. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2010 Nov 16. doi:10.1111/j.1600-0412.2010.01040.x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21306307. Impact factor 2010: 1,618

Schneider S, Freerksen N, **Maul H**, Roehrig S, Fischer B, Hoeft B. Risk groups and maternal-neonatal complications of preeclampsia - Current results from the national German Perinatal Quality Registry. *J Perinat Med.* 2011 Feb 10. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21309631. Impact factor 2010: 1,736
Kommentar: Gleichberechtigter Erstautor. Begründung: 50% Beitrag zur Studienplanung, 20% Beitrag zur Durchführung, 40% zur Datenbewertung und -interpretation, 30% zur Fertigstellung der Publikation

Kuon RJ, Shi SQ, **Maul H**, Sohn C, Balducci J, Shi L, Garfield RE. A novel optical method to assess cervical changes during pregnancy and use to evaluate the effects of progestins on term and preterm labor. *Am J Obstet Gynecol.* 2011 Jul;205(1):82.e15-20. Epub 2011 Feb 23. Impact factor 2011: 3,313

Schneider S, Freerksen N, Röhrig S, Hoeft B, **Maul H**. Gestational diabetes and preeclampsia-similar risk factor profiles? *Early Hum Dev.* 2012 Mar;88(3):179-84. Epub 2011 Sep 3. Impact factor 2011: 1,587

Schmid BC, Rezniczek GA, Rolf N, Saade G, Gebauer G, **Maul H**. Uterine packing with chitosan-covered gauze for control of postpartum hemorrhage. *Am J Obstet Gynecol.* 2013 May 30. doi:pii: S0002-9378(13)00544-9. 10.1016/j.ajog.2013.05.055. [Epub ahead of print] Impact factor 2011: 3,313

Schneider S, Bock C, Wetzel M, **Maul H**, Loerbroks A. The prevalence of gestational diabetes in advanced economies. *J Perinat Med.* 2012 Jun 12;0(0):1-10. doi: 10.1515/jrpm-2012-0015. Impact factor 2010: 1,736

Diehl K, Görig T, Bock C, **Maul H**, Kleinwechter H, Schneider S. [Resident Gynaecologists' Attitudes towards the Inclusion of the Screening for Gestational Diabetes into the Maternity Directive: A Qualitative Study]. *Z Geburtshilfe Neonatol.* 2015 Oct;219(5):205-11. doi: 10.1055/s-0035-1545286. Epub 2015 Jun 3. German. PubMed PMID: 26039499. Impact factor 2016: 0,476

Kuon RJ, Abele H, Berger R, Garnier Y, **Maul H**, Schleußner E, Rath W; Experts for the Prediction and Prevention of Preterm Birth (X4PB) – www.x4pb.de. [Progesterone for Prevention of Preterm Birth--Evidence-based Indications]. *Z Geburtshilfe Neonatol*. 2015 Jun;219(3):125-35. doi: 10.1055/s-0035-1545288. Epub 2015 Jun 26. Review. German. PubMed PMID: 26114408.

Impact factor 2016: 0,476

Kuon RJ, Hudalla H, Seitz C, Hertler S, Gawlik S, Fluhr H, Gausepohl HJ, Sohn C, Pöschl J, **Maul H**. Impaired Neonatal Outcome after Emergency Cerclage Adds Controversy to Prolongation of Pregnancy. *PLoS One*. 2015 Jun 29;10(6):e0129104. doi: 10.1371/journal.pone.0129104. eCollection 2015. PubMed PMID: 26121653; PubMed Central PMCID: PMC4488141.

Impact factor 2015: 3,057

Görig T, Schneider S, Bock C, **Maul H**, Kleinwechter H, Diehl K. Screening for gestational diabetes mellitus in Germany: A qualitative study on pregnant women's attitudes, experiences, and suggestions. *Midwifery*. 2015 Nov;31(11):1026-31. doi: 10.1016/j.midw.2015.07.001. Epub 2015 Jul 13. PubMed PMID: 26235526.

Impact factor 2016: 1,948

Hübner J, Hoseini SS, Suerth JD, Hoffmann D, Maluski M, Herbst J, **Maul H**, Ghosh A, Eiz-Vesper B, Yuan Q, Ott M, Heuser M, Schambach A, Sauer MG. Generation of Genetically Engineered Precursor T-Cells From Human Umbilical Cord Blood Using an Optimized Alpharetroviral Vector Platform. *Mol Ther*. 2016 Aug;24(7):1216-26. doi: 10.1038/mt.2016.89. Epub 2016 May 3. PubMed PMID: 27138041; PubMed Central PMCID: PMC5088766.

Impact factor 2016/17: 6,688

Lier H, Schlembach D, Korte W, von Heymann C, Steppat S, Kühnert M, **Maul H**, Henrich W, Rath W, Wacker J, Kainer F, Surbek D, Helmer H. [The new German guideline on postpartum haemorrhage (PPH): essential aspects for coagulation and circulatory therapy]. *Anaesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther*. 2016 Sep;51(9):526-35. doi: 10.1055/s-0042-105937. Epub 2016 Sep 15. German. PubMed PMID: 27631446.

Impact factor 2015: 0,325

Kwoczek J, Riese SB, Tischler S, Bak S, Lahrberg J, Oelke M, **Maul H**, Blasczyk R, Sauer M, Eiz-Vesper B. Cord blood-derived T cells allow the generation of a more naïve tumor-reactive cytotoxic T-cell phenotype. *Transfusion*. 2017 Oct 11. doi: 10.1111/trf.14365. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29023759.

Impact factor 2016/17: 3,386

Schlembach D, Helmer H, Henrich W, von Heymann C, Kainer F, Korte W, Kühnert M, Lier H, **Maul H**, Rath W, Steppat S, Surbek D, Wacker J. Peripartum Haemorrhage, Diagnosis and Therapy. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Registry No. 015/063, March 2016). *Geburtshilfe Frauenheilkd*. 2018 Apr;78(4):382-399. doi: 10.1055/a-0582-0122. Epub 2018 Apr 26. PubMed PMID: 29720744; PubMed Central PMCID: PMC5925693.

Impact factor 2018: 1,312

Hudalla H, Karmen C, Bruckner T, Wallwiener S, Fluhr H, Michael Z, Freis A, **Maul H**, Strowitzki T, Pöschl J, Kuon RJ. Tocolysis with the $\beta(2)$ -sympathomimetic fenoterol does not increase the occurrence of infantile hemangioma in preterm and term infants. *Arch Gynecol Obstet.* 2018 Sep;298(3):521-527. doi: 10.1007/s00404-018-4830-5. Epub 2018 Jun 25. PubMed PMID: 29938346.

Impact factor 2018: 2,199

Kyvernitakis I, **Maul H**, Bahlmann F. Controversies about the Secondary Prevention of Spontaneous Preterm Birth. *Geburtshilfe Frauenheilkd.* 2018 Jun;78(6):585-595. doi: 10.1055/a-0611-5337. Epub 2018 Jun 25. PubMed PMID: 29962517; PubMed Central PMCID: PMC6018068.

Impact factor 2018: 1,312

Arabin B, Kyvernitakis I, Hamza A, **Maul H**, Di Tommaso M, van Eyck J, Nizard J. Vaginal delivery of the second twin in unengaged cephalic presentation. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2019 Mar 21:1-5. doi: 10.1080/14767058.2019.1590333. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30897985.

Impact factor 2017: 1.493

Berger R, Abele H, Bahlmann F, Bedei I, Doubek K, Felderhoff-Müser U, Fluhr H, Garnier Y, Grylka-Baeschlin S, Helmer H, Herting E, Hoopmann M, Hösli I, Hoyme U, Jendreizeck A, Krentel H, Kuon R, Lütje W, Mader S, **Maul H**, Mendling W, Mitschdörfer B, Nicin T, Nothacker M, Olbertz D, Rath W, Roll C, Schlembach D, Schleußner E, Schütz F, Seifert-Klauss V, Steppat S, Surbek D. Prevention and Therapy of Preterm Birth. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Registry Number 015/025, February 2019) - Part 1 with Recommendations on the Epidemiology, Etiology, Prediction, Primary and Secondary Prevention of Preterm Birth. *Geburtshilfe Frauenheilkd.* 2019 Aug;79(8):800-812. doi: 10.1055/a-0903-2671. Epub 2019 Aug 12. PubMed PMID: 31423016; PubMed Central PMCID: PMC6690739.

Impact factor 2018: 1,312

Berger R, Abele H, Bahlmann F, Bedei I, Doubek K, Felderhoff-Müser U, Fluhr H, Garnier Y, Grylka-Baeschlin S, Helmer H, Herting E, Hoopmann M, Hösli I, Hoyme U, Jendreizeck A, Krentel H, Kuon R, Lütje W, Mader S, **Maul H**, Mendling W, Mitschdörfer B, Nicin T, Nothacker M, Olbertz D, Rath W, Roll C, Schlembach D, Schleußner E, Schütz F, Seifert-Klauss V, Steppat S, Surbek D. Prevention and Therapy of Preterm Birth. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Registry Number 015/025, February 2019) - Part 2 with Recommendations on the Tertiary Prevention of Preterm Birth and the Management of Preterm Premature Rupture of Membranes. *Geburtshilfe Frauenheilkd.* 2019 Aug;79(8):813-833. doi: 10.1055/a-0903-2735. Epub 2019 Aug 12. PubMed PMID: 31423017; PubMed Central PMCID: PMC6690742.

Impact factor 2018: 1,312

Maluski M, Ghosh A, Herbst J, Scholl V, Baumann R, Huehn J, Geffers R, Meyer J, **Maul H**, Eiz-Vesper B, Krueger A, Schambach A, van den Brink MR, Sauer MG. Chimeric antigen receptor-induced BCL11B suppression propagates NK-like cell development. *J Clin Invest.* 2019 Dec 2;129(12):5108-5122. doi: 10.1172/JCI126350. PubMed PMID: 31479431; PubMed Central PMCID: PMC6877334.

Impact factor 2017: 4.227

Schilling L, Schneider S, Karlheim C, **Maul H**, Tallarek M, Spallek J. Perceived threats, benefits and barriers of e-cigarette use during pregnancy. A qualitative analysis of risk perception within existing threads in online discussion forums. *Midwifery*. 2019 Dec;79:102533. doi: 10.1016/j.midw.2019.102533. Epub 2019 Sep 1. PubMed PMID: 31499382. Impact factor 2018: 2,048

Berger R, Abele H, Bahlmann F, Bedei I, Doubek K, Felderhoff-Müser U, Fluhr H, Garnier Y, Grylka-Baeschlin S, Helmer H, Herting E, Hoopmann M, Hösli I, Hoyme U, Jendreizeck A, Krentel H, Kuon R, Lütje W, Mader S, **Maul H**, Mendling W, Mitschdörfer B, Nicin T, Nothacker M, Olbertz D, Rath W, Roll C, Schlembach D, Schlußner E, Schütz F, Seifert-Klauss V, Steppat S, Surbek D. [Prevention and Therapy of Preterm Birth. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Registry Number 015/025, February 2019) - Part 1 with Recommendations on the Epidemiology, Etiology, Prediction, Primary and Secondary Prevention of Preterm Birth]. *Z Geburtshilfe Neonatol*. 2019 Oct;223(5):304-316. doi: 10.1055/a-0979-1028. Epub 2019 Oct 17. German. PubMed PMID: 31623006. Impact factor 2018: 0,304

Kyvernitakis I, **Maul H**, Rath W, Kraft K, Kuon R, Hamza A, Reuschel E, Filsinger B, Abele H, Garnier Y, Bahlmann F, Schlußner E, Berger R. Position Paper of the Task Force for Obstetrics and Prenatal Medicine (AGG - Section Preterm Birth) on the Placement, Removal and Surveillance of the Arabin Cervical Pessary in Patients at Risk for Spontaneous Preterm Birth. *Geburtshilfe Frauenheilkd*. 2019 Nov;79(11):1171-1175. doi: 10.1055/a-1007-8613. Epub 2019 Nov 11. PubMed PMID: 31736505; PubMed Central PMCID: PMC6846727. Impact factor 2018: 1,312

Berger R, Abele H, Bahlmann F, Bedei I, Doubek K, Felderhoff-Müser U, Fluhr H, Garnier Y, Grylka-Baeschlin S, Helmer H, Herting E, Hoopmann M, Hösli I, Hoyme U, Jendreizeck A, Krentel H, Kuon R, Lütje W, Mader S, **Maul H**, Mendling W, Mitschdörfer B, Nicin T, Nothacker M, Olbertz D, Rath W, Roll C, Schlembach D, Schlußner E, Schütz F, Seifert-Klauss V, Steppat S, Surbek D. [Prevention and Therapy of Preterm Birth. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Registry Number 015/025, February 2019) - Part 2 with Recommendations on the Tertiary Prevention of Preterm Birth and the Management of Preterm Premature Rupture of Membranes]. *Z Geburtshilfe Neonatol*. 2019 Dec;223(6):373-394. doi: 10.1055/a-1008-8730. Epub 2019 Dec 4. German. PubMed PMID: 31801169. Impact factor 2018: 0,304

Originalarbeiten in Journalen ohne Impact Factor

Faller G, Steininger H, Kränzlein J, **Maul H**, Kirchner T. Untersuchungen zur Bedeutung antigastraler Autoantikörper bei der Helicobacter-pylori-Gastritis. *Verh. Dtsch. Ges. Path.* 1996; 80:181-4. Impact factor 2003: N.A.

Staboulidou I, Scharf A, **Maul H**, Sohn C. Einfluss der antenatalen Akupunktur auf fetale und mütterliche Parameter. *Hebamme* 2004; 17: 208-213
Impact factor: N.A.

Günter HH, Scharf A, Tzialidou I, Hillemanns P, Wenzlaff P, **Maul H**. Krankenhausaufenthalte, Entbindungskliniken und anamnestisches Risikoprofil präkonzeptioneller Diabetikerinnen - Ergebnisse der Niedersächsischen Perinatalerhebung. Zentralbl Gynäkol. 2006 Dec;128(6):341-6.

Impact factor: N.A.

Maul H, Waller T, Sohn C. Der elektronische Mutterpass – Potenzial eines innovativen Konzepts. Frauenarzt 2006; 47:800-4.

Impact factor: N.A.

Maul H, Sohn C, Waller Th: Der elektronische, web-basierte Mutterpass: Innovative Konzepte in der Schwangerenvorsorge. Propraxis Gynäkologie 2006; Juni, 10-13

Impact factor: N.A.

Maul H, Baier P, Sohn C: Beeinflussung der Fruchtwassermenge durch orale oder i.v. Flüssigkeitszufuhr. Gynäkologische Praxis 2006; 30:628.

Impact factor: N.A.

Brocker K, Sohn C, **Maul H**. HELLP – Der doppelte Notfall. Via medici 2007; 12: 38-42

Impact factor: N.A.

Diehl K, Schneider S, Bock C, **Maul H**, Kleinwechter H, Görig T. German gynecologists' experience with a universal screening for gestational diabetes mellitus in daily practice: A qualitative study. J Turk Ger Gynecol Assoc. 2016 Jan 12;17(1):10-5. doi: 10.5152/jtgga.2016.16182. eCollection 2016. PubMed PMID: 27026773; PubMed Central PMCID: PMC4794286.

Impact factor 2018: 0,92

Banys-Paluchowski M, Yeganeh B, Luetgtes J, Maibach A, Langenberg R, Krawczyk N, Paluchowski P, **Maul H**, Gebauer G. Isolated subcutaneous implantation of a borderline ovarian tumor: A case report and review of the literature. World J Clin Oncol. 2016 Apr 10;7(2):270-4. doi: 10.5306/wjco.v7.i2.270. PubMed PMID: 27081651; PubMed Central PMCID: PMC4826974.

Impact factor 2019: 3,306

Reviews

Maul H, Winkler M, Rath W. Klinische Erfahrungen mit Atosiban – Neuer Oxytocin-Rezeptorantagonist zur Wehenhemmung. Deutsches Ärzteblatt 2000; 97:3427-32.

Impact factor 2003: N.A.

Maul H, Winkler M, Rath W. Klinische Erfahrungen mit Atosiban: Schlusswort. Deutsches Ärzteblatt 2001; 98:1628.

Impact factor 2003: N.A.

Garfield RE, **Maul H**, Shi L, Maner W, Fittkow C, Olson G, Saade GR. Methods and Devices for the Management of Term and Preterm Labor. Ann. N.Y. Acad. Sci. 2001; 943:203-24.

Impact factor 2003: 1,892

Maul H, Longo M, Saade GR, Garfield RE. Nitric Oxide and its Role During Pregnancy: From Ovulation to Delivery. *Curr Pharm Des* 2003;9(5):359-80.
Impact factor 2003: 5,550

Maul H, Maner WL, Saade G, Garfield RE. The physiology of uterine contractions. *Clinics in Perinatology* 2003 Dec; 30(4): 665-76
Impact factor 2003: 1,181

Garfield RE, Maner WL, **Maul H**, Saade GR. Use of uterine EMG and cervical LIF in monitoring pregnant patients. *BJOG*. 2005 Mar;112 Suppl 1:103-8.
Impact factor 2003: 1,991

Maul H, Saade G, Garfield RE. The uterine cervix and the collascope. *Act Obstet Gynecol Scand* 2005 Jun;84(6):534-6.
Impact factor 2003: 1,166

Freerksen N, **Maul H**, Scharf A, Schmidt P, Koch L, Sohn C.
Aktuelle Therapiekonzepte. Vorzeitige Wehentätigkeit und ihre medikamentöse Behandlung. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 2007: 68: 662-7.
Impact factor 2003: 0,726

Maul H, Scharf A, Baier P, Günter HH, Sohn C. Aktuelle Therapiekonzepte. Intrauterine Wachstumsrestriktion (IUGR) und Schwangerschaftsfortsetzung. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 2006: 66: 1092-1095.
Impact factor 2003: 0,726

Maul H, Mackay L, Garfield RE. Cervical ripening: biochemical, molecular, and clinical considerations. *Clin Obstet Gynecol*. 2006 Sep;49(3):551-63. Review.
Impact factor 2003: 0,848

Hofer S, Schreckenberger R, Heindl B, Görlinger K, Lier H, **Maul H**, Martin E, Weigand MA. [Hemorrhaging during pregnancy]. *Anaesthesist*. 2007 Oct;56(10):1075-89; quiz 1090. Review. German. PubMed PMID: 17901937.
Impact factor 2010: 0,707

Heil J, Sohn C, **Maul H**. Geburtseinleitung. Warum, wann und womit? *Gynäkologische Praxis* 2007; 31:639
Impact factor 2010: N.A.

Maul H, Baier P, Sohn C. Zweites Ultraschallscreening in der 18.-22. Schwangerschaftswoche - Qualitätsanforderungen an DEGUM-Stufe I. *Gynäkologische Praxis* 2007; 31:116
Impact factor 2010: N.A.

Henrich W, Surbek D, Kainer F, Grottke O, Hopp H, Kiesewetter H, Koscielny J, **Maul H**, Schlembach D, von Tempelhoff GF, Rath W. Diagnosis and treatment of peripartum bleeding. *J Perinat Med*. 2008;36(6):467-78. PubMed PMID: 18783309.
Impact factor 2010: 1,736

Maul H. Adipositas und Schwangerschaft. *Gynäkologische Endokrinologie* 2008; 6(1), 29-34.
Impact factor 2010: 1,035

Rath W, Surbek D, Kainer F, Grottke O, Hopp H, Kiesewetter H, Koscielny J, **Maul H**, Schlembach D, von Tempelhof GF, Henrich W. Diagnostik und Therapie peripartaler Blutungen. Frauenarzt 2008;49/3:202-208.

Impact factor 2010: N.A.

Maul H. Editorial zu ‚Neonatale Alloimmunthrombozytopenie‘. Geburtshilfe und Frauenheilkunde 2008; 68: 406

Impact factor: 0,726

Hayes E, **Maul H**, Freerksen N. Folic acid: Why school students need to know about it. Science in School 2009;13:59-64.

Impact factor 2010: N.A.

Maul H. Sonographische Zervixlängenmessung in der Schwangerschaft: Warum das Verfahren in der Prädiktion und Prävention der Frühgeburt seinen festen Platz haben sollte. Frauenarzt 2009;50/6:512-514.

Impact factor 2010: N.A.

Maul H. Kaiserschnitt im internationalen Vergleich. Gibt es die optimale Sectiorate? Gynäkologie und Geburtshilfe 2009

Impact factor 2010: N.A.

Paringer C, Freerksen N, Sohn C, **Maul H**. Sport in der Schwangerschaft. Gynäkologische Praxis 2010; 34:27

Impact factor 2010: N.A.

Stoiber B, **Maul H**, Sohn C. Was muss in der Ultraschalluntersuchung im 3. Trimenon gesehen werden. Teil 1: Fetale Biometrie. Gyn 2011.

Impact factor 2010: N.A.

Stoiber B, **Maul H**, Sohn C. Was muss in der Ultraschalluntersuchung im 3. Trimenon gesehen werden. Teil 2: Teil 2: Fetale Fehlbildungen und Mehrlingsschwangerschaften. Gyn 2011.

Impact factor 2010: N.A.

Schmid BC, **Maul H**. Anomalien der Fruchtwassermenge. Gynäkologie, Geburtsmedizin und Gynäkologische Endokrinologie 2011; 7(2):138-45.

Impact factor 2011: N.A.

Dolezil J, **Maul H**. Herzerkrankungen in der Schwangerschaft – Was muss der Gynäkologe wissen? Geburtshilfe und Frauenheilkunde 2011; 71(10): 880-2.

Impact factor 2011: 0,76

Schneider S, Bock C, Wetzel M, **Maul H**, Loerbroks A. The prevalence of gestational diabetes in advanced economies. J Perinat Med. 2012 Sep;40(5):511-20. Review.

Impact factor 2010: 1,736

Abele H, Berger R (federführend), Garnier Y, Kuon R, **Maul H (federführend)**, Rath W., Schlußner E. Expertenempfehlungen zur Prädiktion und Prävention der Frühgeburt [Experts for the Prediction and Prevention of Preterm Birth (X4PB)]. Frauenarzt 2013; 54(11):1060-1071.

König M, **Maul H**. Prädiktion und Prävention der Frühgeburt. Gynäkologie, Geburtsmedizin und Gynäkologische Endokrinologie 2013 (in press). Impact factor 2011: N.A.

Maul H, Berger R, Kozlowski P, Lang U, Hösli I, Arabin B. Kongress der Society of Maternal-Fetal Medicine. Frauenarzt 2014; 55(7):678-83.

Berger R, Abele H, Garnier Y, Kuon R, Rath W, Schleussner E, **Maul H**. Prävention der Frühgeburt mit Zerklage oder totalem Muttermundverschluss. Frauenarzt 2014; 55(10): 966-74.

Rath W, **Maul H**. Thromboembolie-Prophylaxe in Schwangerschaft und Wochenbett. Aktuelle Empfehlungen zur medikamentösen Prophylaxe. Frauenarzt 2014; 55(11):1068-80.

Prädiktion und Prävention der Frühgeburt – Update. Abele H, Berger R (federführend), Garnier Y, Kuon R, **Maul H (federführend)**, Mylonas I, Rath W, Schleußner E. Frauenarzt 2015; 56(10):866-876.

Berger R, Schwekendiek M, Abele H, Garnier Y, Kuon R, Rath W, Schleußner E, **Maul H**. Lungenreifeinduktion – aktueller Stand. In welchen Fällen ist eine Wiederholung sinnvoll? Ab wann? Bis wann? Mit welchem Dosisintervall? Frauenarzt 2015; 56(6):489-95.

Berger R, Kienast C, **Maul H**. Elektive Weheninduktion bei $\geq 38+0$ SSW - Werden Sectiorate und neonatale Morbidität erhöht? Frauenarzt 2015; 56(11):974-81.

Berger R, Söder S, Abele H, Garnier Y, Kuon R, Rath W, Schleussner E, **Maul H**. Neuroprotektion bei Frühgeborenen – Frühe Hirnschäden verhindern. Pädiatrie hautnah 2016; 28(5):26-31.

Maul H, Berger R, Müller M, Lang U, Morfeld C, Miller E, Arabin B. Aktuelle Entwicklungen in der Perinatalmedizin - Dartellung und Reflektion der 36. Jahrestagung der SMFM. Frauenarzt 2016; 57(6):620-5.

Berger R, **Maul H**, Papadopoulos G. Die späte Frühgeburt: Kann die Morbidität weiter gesenkt werden? Frauenarzt 2016; 57(6):562-6.

Berger R, Papadopoulos G, **Maul H**. Entbindungsweg bei Frühgeburt. Ein Update. Frauenarzt 2016; 57(8):748-52.

Maul H. Gastkommentar zu „Ambulantes Management bei vorzeitigem Blasensprung am Termin. Eine Outcome-Analysestudie bei ambulantem vs. stationärem Management“ und „Vorzeitiger spontaner Blasensprung am Termin: Hospitalisation oder ambulantes Management? Eine Erhebung in Deutschschweizer Geburtsinstitutionen.“. Z Geburtshilfe Neonatol. 2016 Oct;220(5):221-222. Epub 2016 Oct 20. German. PubMed PMID: 27764885. Impact factor 2016: 0,476

Hoyme UB, Hesse M, **Maul H**. Frühgeburtsprävention mittels pH-Selbstuntersuchung? Pro+Kontra. Frauenarzt 2017; 58(6):464-9.

Hermsteiner M, von Waldenfels HA, **Maul H**. Liegendtransport bei Blasensprung – ein alter Zopf? Frauenarzt 2017; 58(7):556-8.

Berger R, van Ooyen D, **Maul H**. Prädiktion und Prävention der Frühgeburt bei Zwillingschwangerschaft. *Frauenarzt* 2017; 58(7):560-564.

Berger R, Rick R, **Maul H**. Lungenreifeinduktion - exaktes Timing essenziell Diagnostik + Therapie. *Frauenarzt* 2017; 58(10):812-817.

Kyvernitakis I, Harlfinger W, **Maul H**, Bahlmann F. Neue Zahlen zum Vergleich Pessar vs. Progesteron. Erster randomisierter Direktvergleich Pessar versus Progesteron zur sekundären Prävention der Frühgeburt bei Zwillingschwangerschaften. *Frauenarzt* 2018; 59(4):313-315.

Berger R, Rath W, Abele H, Garnier Y, Kuon RJ, **Maul H**: Reducing the risk of preterm birth by ambulatory risk factor management. *Dtsch Arztebl Int* 2019; 116: 858-64.
DOI: 10.3238/arztebl.2019.0858
Impact factor 2019: 4,469

Case Reports

Schmid BC, Rezniczek GA, Rolf N, **Maul H**. Postpartum hemorrhage: use of hemostatic combat gauze. *Am J Obstet Gynecol.* 2012 Jan;206(1):e12-3. Epub 2011 Sep 24.
Impact factor 2011: 3,313

Banys-Paluchowski M, Stergiou-Tsaroucha A, Fromm H, Lange C, **Maul H**, Gebauer G. Fallbericht: Uterus bicornis mit Gravidität im linken und Kupferspirale im rechten Horn. *Frauenarzt* 2019; 60(5):329.

Bücher und Buchartikel

Maul H, Schröder W. Selektiver Fetozyd und Reduktion höhergradiger Mehrlingsschwangerschaften. In: Schröder W. (Hrsg.): Mehrlingsschwangerschaft und Mehrlingsgeburt, Thieme-Verlag, Stuttgart 2000

Maul H, Strauss A. Betreuung höhergradiger Mehrlingsschwangerschaften. In: Schröder W. (Hrsg.): Mehrlingsschwangerschaft und Mehrlingsgeburt, Thieme-Verlag, Stuttgart 2000

Maul H (Hrsg.). Diagnostik und Therapie bei vorzeitigem Blasensprung. 1. Auflage - Bremen: UNI-MED, 2015. ISBN 978-3-8374-1489-9.

Maul H, Freerksen N. Kapitel 13: Vorzeitiger Blasensprung. Seite 576-586. In: Rath W, Schmidt S, Gembruch U. Geburtshilfe und Perinatalmedizin (ISBN 9783131096821) © 2010 Georg Thieme Verlag KG

Maul H. Konfrontation mit Krankheit und Endlichkeit in der Pränatalmedizin. Seite 311-325. In: Höfner M, Schaede S, Thomas G. Endliches Leben: Interdisziplinäre Zugänge zum Phänomen der Krankheit. Mohr Siebeck, Tübingen, 2010. ISBN 978-3-16-150113-5.

Maul H, Hofer S. Blutungen in der peripartalen Phase. In: Heindl B, Spannagl M (Hrsg.). Gerinnungsmanagement beim perioperativen Blutungsnotfall. Unimed Verlag AG, Bremen/London/Boston, 1. Auflage 2008.

Maul H. Besonderheiten der Frühgeburtsprävention bei Zwillingen und höhergradigen Mehrlingen inkl. selektiver Mehrlingsreduktion. In: Fehlgeburten, Frühgeburten, Totgeburten (Hrsg.: Todt B). 1- Auflage – Heidelberg: Springer-Verlag 2017. ISBN 978-3-662-50424-6.

Maul H. Chorioamnionitis. In: Komplikationen in der Geburtshilfe – Aus Fällen lernen (Hrsg.: Rath W, Strauss A). 1. Auflage – Heidelberg: Springer-Verlag 2018. ISBN 978-3-662-53872-2.

Maul H. Vorzeitige Wehen. In: Komplikationen in der Geburtshilfe – Aus Fällen lernen (Hrsg. Rath W, Strauss A). 1. Auflage – Heidelberg: Springer-Verlag 2018. ISBN 978-3-662-53872-2.

Leserbriefe

Prethaler E, Berger R, **Maul H**. Leserbrief zum Beitrag „Die späte Frühgeburt – Kann die Morbidität weiter gesenkt werden?“. Frauenarzt 2016; 57(9):853-4.

Maul H. Leserbrief zum Beitrag „Die Datenlage zur pH-Selbstmessung ist nicht überzeugend“. Frauenarzt 2017; 58(11):948-949.