



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Forschungsbericht 2019

Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt

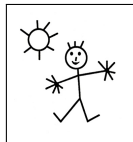
# FEHLBILDUNGSMONITORING SACHSEN-ANHALT

Leipziger Straße 44, Haus 39, 39120 Magdeburg  
Tel. 49 (0)391 67 14174, Fax 49 (0)391 67 14176  
monz@med.ovgu.de  
www.angeborene-fehlbildungen.com

## 1. LEITUNG

Dr. med. Anke Reißmann

## 2. FORSCHUNGSPROFIL



- Epidemiologie angeborener Fehlbildungen
- Prävention angeborener Fehlbildungen (z.B. perikonzeptionelle Folsäureprophylaxe)
- Neuralrohrdefekte und Folsäure
- Risikofaktoren für die Entstehung von Fehlbildungen
- Neugeborenen-Hörscreening Sachsen-Anhalt (Trackingstelle)
- Teilnahme an Studien internationaler Fehlbildungsregister (EUROCAT, ICBDSR)  
(z.B. seltene angeborene Fehlbildungen, orofaciale Spaltbildungen, pränatale Diagnostik bei Chromosomenstörungen)

## 3. KOOPERATIONEN

- Entbindungseinrichtungen; Kinderkliniken
- EUROCAT
- HNO-Kliniken
- ICBDSR
- Ministerium für Arbeit, Soziales und Integration des Landes Sachsen-Anhalt
- niedergelassene HNO-Ärzte
- PATH medical GmbH, Germering
- Pathologisch-anatomische Institutionen und niedergelassene Gynäkologen/Innen des Landes Sachsen-Anhalt
- Zentren der Pränataldiagnostik
- Zentrum für Neugeborenencreening Sachsen-Anhalt

## 4. FORSCHUNGSPROJEKTE

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** Dr. med. Chantal Neusel  
**Kooperationen:** Universitätsklinik für Neurochirurgie Magdeburg; Universitätsklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie Magdeburg; Universitätskinderklinik Magdeburg  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 17.06.2014 - 12.02.2019

### **Kraniosynostosen in Sachsen-Anhalt: Ergebnisse einer multizentrischen Untersuchung zu klinischen und epidemiologischen Aspekten**

Unter den Begriff Schädeldeformitäten fallen sowohl angeborene syndromale und nichtsyndromale Kraniosynostosen, als auch erworbene Veränderungen der Schädelarchitektur. Hierzu zählen lagebedingte Veränderungen, die in den letzten Jahren sowohl in Deutschland als auch international zugenommen haben. Veränderungen der Epidemiologie und der Risikofaktoren von Schädeldeformitäten müssen erkannt werden, um die Therapie dementsprechend anzupassen.

Ziele der Studie:

1. epidemiologische Erfassung der Schädeldeformitäten
2. Identifikation von Risikofaktoren
3. Identifikation des Gesundheitszustandes und der Entwicklung der Patienten nach der Therapie
4. Identifikation Operationsindikation

---

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** cand. Dr. med. Claudia Spillner  
**Kooperationen:** Kinderzentrum Magdeburg gGmbH, Sozialpädiatrisches Zentrum  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 01.01.2013 - 31.12.2020

### **Fragiles-X-Syndrom im nördlichen Sachsen-Anhalt (Arbeitstitel)**

Das Fragile-X-Syndrom ist eine der häufigsten Ursachen für eine erblich bedingte mentale Retardierung. In dieser Untersuchung sollen retrospektiv Daten von Patienten, die in den Jahren 1994-2010 im Sozialpädiatrischen Zentrum Magdeburg mit kombinierter Störung des Sozialverhaltens und Emotionen, Entwicklungsstörung oder Intelligenzstörung vorgestellt wurden, analysiert werden.

---

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** Dr. med. Severine Klyukin  
**Kooperationen:** Universitätsfrauenklinik Magdeburg  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 14.05.2014 - 07.02.2019

### **Untersuchung zum Schwangerschaftsausgang bei maternaler neuropsychiatrischer Erkrankung oder stoffgebundener Suchterkrankung**

Ziele der Studie:

1. Identifikation des Gesundheitszustandes und des Überlebens von Kinder mit intrauterinem Einfluss einer Antiepileptika-/Antidepressiva-Medikation oder Missbrauch psychotroper Substanzen
2. Identifikation der geburtsführungsrelevanten Besonderheiten
3. Identifikation möglicher Unterschiede im Schwangerschaftsausgang und Geburtsverlauf bezüglich der Medikation und/oder Grunderkrankung der Mutter
4. Identifikation möglicher Unterschiede in der Abortrate und Rate extrauteriner Schwangerschaften bei den verschiedenen Grunderkrankungen aus den vorausgegangenen Schwangerschaften/Aborten.

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** cand. Dr. med. Katrin Thiele  
**Kooperationen:** Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde Magdeburg; Gesundheits- und Veterinäramt MAgdeburg, Kinder- und Jugendärztlicher Dienst  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 01.11.2013 - 31.12.2020

### **Erfassung von Hörstörungen von Kindern des Jahrganges 2008/09 im Vergleich zu Referenzdaten des Neugeborenenhörscreening Sachsen-Anhalt und ggf. Einleitung einer Therapieoptimierung (Arbeitstitel)**

Grundlage unserer Untersuchungen sollen die Daten der Kinder sein, die zwischen dem 01.07.2008 und dem 30.06.2009 in einer der drei Magdeburger Geburtskliniken geboren sind. Die Daten dieser Kinder wurden im Rahmen des Neugeborenenhörscreening erfasst. Bei geplanter Einschulung im Jahr 2015 werden sich diese Kinder ab dem Frühjahr 2014 zur Schuleingangsuntersuchung im Gesundheitsamt der Stadt Magdeburg vorstellen. Das Ergebnis des im Rahmen dieser Untersuchung durchgeführten Hörtestes soll nach Einwilligung durch die Eltern dokumentiert werden. Die Daten des (Vorschul-)Hörtestes werden dann den Daten des Neugeborenenhörscreening zugeordnet. Damit ist es möglich, die Prävalenzraten gegenüberzustellen. Es kann eine Aussage gemacht werden, wie viele der im Rahmen des Neugeborenenhörscreening diagnostizierten Hörstörungen permanent bis zum Schuleintritt bestehen. Außerdem soll gezeigt werden, wie hoch der Anteil schwerhöriger Kinder ist, die im Neugeborenenhörscreening als unauffällig getestet wurden.

---

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** cand. Dr. med. Lara Südekum  
**Kooperationen:** Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara, Klinik für Geburtshilfe  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 27.08.2013 - 31.12.2020

### **Die Bedeutung neurologischer, psychiatrischer und Suchterkrankungen für den Schwangerschaftsausgang: Fall-Kontroll-Studie der Geburtsjahrgänge 2010-2013 (Arbeitstitel)**

Identifikation des Gesundheitszustandes und des Überlebens von Kindern mit intrauterinem Einfluss einer Antiepileptika/Antidepressiva-Medikation oder dem Missbrauch psychotroper Substanzen. Anstreben eines Vergleichs bezüglich des Geburtsausgangs zwischen den Teilnehmerinnen der Studie und einer Vergleichsgruppe.

---

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** Dr. med. Hannah Greye  
**Kooperationen:** Universitätskinderklinik Magdeburg; Universitätsfrauenklinik Magdeburg; Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Magdeburg; Personalärztlicher Dienst, Universitätsklinikum Magdeburg  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 01.09.2015 - 07.11.2019

### **CMV-Primärinfektion und kongenitale CMV-Infektion in Sachsen-Anhalt (Arbeitstitel)**

Bedeutung der Studie:

Evaluation der Fallzahlen perinataler CMV-Infektionen in Mitteldeutschland.

Datenanalyse:

Die Datengewinnung erfolgt aus Patientenakten, Krankenblättern und Epikrise. Retrospektiv werden die Daten von 2005 bis einschließlich 2014 in anonymisierter Form ausgewertet.

Ziele der Studie:

1. Epidemiologische Aspekte perinataler CMV-Infektionen werden evaluiert. Bestehen gegenüber der für Deutschland angegebenen Prävalenz Abweichungen der Fallzahlen in Sachsen-Anhalt?
2. Wie ist die Wahrnehmung der CMV-Infektionen im klinischen Alltag? Kann die Risikoabschätzung und Einstufung besonders gefährdeter Schwangere verbessert werden?
3. Gibt es Korrelationen zwischen Viruslast und Schwere der Symptomatik?

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** cand. Dr. med. Annika Niemann  
**Kooperationen:** Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara, Sozialpädiatrisches Zentrum; Kinderzentrum Magdeburg gGmbH, Sozialpädiatrisches Zentrum  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 17.01.2017 - 31.12.2020

### **Outcome von Trisomie 21 in Sachsen-Anhalt (Arbeitstitel)**

Retrospektive Befragung betroffener Eltern von Kindern mit Down Syndrom zum Gesundheitszustand ihrer Kinder, ihrer eigenen Lebensqualität sowie ihrer medizinischen Betreuung während der Schwangerschaft und nach der Geburt

---

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Förderer:** EU - HORIZONT 2020 - 01.01.2017 - 31.12.2021

### **EUROlinkCAT: Establishing a linked European Cohort of Children with Congenital Anomalies**

#### **Europaweite Vernetzung der Daten zu angeborenen Anomalien bei Kindern**

Über 130.000 Kinder, die jedes Jahr in Europa geboren werden, haben eine angeborene Fehlbildung (CA). Diese Anomalien oder Fehlbildungen, gehören zwar häufig zu den seltenen Krankheiten, betreffen aber eine große Gruppe und sind somit eine Hauptursache für Säuglingssterblichkeit, Kindheitsmorbidity und -sterblichkeit oder schränken langfristig die Entwicklung und Lebensqualität der betroffenen Familien ein.

EUROCAT ist ein etabliertes europäisches Netzwerk von Registern zur Erhebung von angeborenen Anomalien. In dem neuen Projekt EUROlinkCAT wird die EUROCAT-Infrastruktur zur Unterstützung von 21 EUROCAT-Registern in 13 europäischen Ländern genutzt, um deren Daten zu Mortalitäts-, Krankenhausentlassungs-, Rezept- und Bildungsdatenbanken zu verknüpfen. Das zentrale Ergebnis-Verzeichnis (CRR) enthält standardisierte Daten und Analysen über geschätzte 200.000 Kinder mit einer angeborenen Fehlbildung, die von 1995 bis 2014 geboren wurden, bis zum Alter von 10 Jahren. So können Hypothesen über die Gesundheit und Bildung auf EU-Ebene untersucht werden und Diagnose, Prävention, Versorgung und Behandlung für Kinder, betroffen von Anomalien, optimiert werden. Es können im Zusammenhang mit den angeborenen gesundheitlichen Einschränkungen entstehende Entwicklungsdefizite auf europäischer Ebene erkannt und der Entwicklung entgegengewirkt werden. Dieses Registernetzwerk wird unterstützt durch die Nutzung von Social-Media-Plattformen, um mit Familien zu kommunizieren, die in den einzelnen europäischen Regionen leben. Ein neues, nachhaltiges e-Forum, "ConnectEpeople", verbindet diese Familien mit lokalen, nationalen und internationalen Registern und Informationsressourcen. ConnectEpeople wird diese Familien in die Festlegung von Forschungsprioritäten einbeziehen und eine sinnvolle Verbreitung der Ergebnisse sicherstellen.

Eine wirtschaftliche Bewertung der Krankenhauskosten im Zusammenhang mit CA wird zur Verfügung gestellt werden. Das CRR und die dazugehörigen Unterlagen, einschließlich Verknüpfungs-, Normungsverfahren und "ConnectEpeople" -Forum, stehen nach EUROlinkCAT zur Verfügung und erleichtern damit künftige Analysen auf lokaler und EU-Ebene.

Das Projekt wird gefördert durch das EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation Horizont 2020 (Grant Agreement Nr. 733001).

---

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** C. Vogt, A. Köhn  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 01.01.2018 - 31.12.2021

### **Neugeborenenhörscreening in Sachsen-Anhalt**

Das Neugeborenenhörscreening wird in Sachsen-Anhalt in allen Geburtskliniken als Vorsorgeuntersuchung nach der Geburt angeboten. Seit 01.01.09 hat jedes Neugeborene einen Anspruch auf die Untersuchung des Hörvermögens nach der Geburt. Das Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt fungiert als Trackingstelle für das Neugeborenenhörscreening in Sachsen-Anhalt.

---

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** C. Spillner, A. Köhn, D. Götz, C. Vogt  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 01.01.2018 - 31.12.2021

### **Monitoring angeborener Fehlbildungen, Pränatale Diagnostik und ihre Auswirkungen auf die Epidemiologie von Fehlbildungen**

Erstellung des Berichtes zur Prävalenz angeborener Fehlbildungen im Bundesland Sachsen-Anhalt bei Neugeborenen bis zum vollendeten ersten Lebensjahr (Lebendgeborene, Totgeborene, Spontanaborte ab 16. SSW und induzierte Aborte) für die Gesundheitsberichterstattung des Landes Sachsen-Anhalt und des Bundes. Einbeziehung von pränatalen Fehlbildungsdiagnosen durch Ultraschalluntersuchungen zur Qualitätskontrolle der pränatalen Ultraschalldiagnostik. Informationskampagne zur Fehlbildungsprophylaxe durch die perikonzeptionelle Einnahme von Folsäure (mit Unterstützung des Ministeriums für Gesundheit und Soziales des Landes Sachsen-Anhalt), die Arbeitsgruppe "Folsäure für dich - mein Kind". Mitarbeit im Arbeitskreis "Folsäure und Gesundheit". Mitarbeit im Nationalen Register Angeborene Herzfehler. Ständige Mitarbeit im europäischen Netzwerk der Fehlbildungsregister (EUROCAT). Im EUROCAT arbeiten zur Zeit 35 europäische Zentren, deren Daten insbesondere zu sogenannten Indikatorfehlbildungen, jährlich ausgewertet und veröffentlicht werden. Mitarbeit im ICBDSR, dem WHO-assoziierten weltweit agierendem Netz von Fehlbildungsregistern. Ziel beider Systeme ist die frühzeitige Erkennung von Fehlbildungsclustern und die eventuelle Aufdeckung von exogenen Noxen. Mitarbeit an der internationalen Datenbank Craniofacialer Anomalien (IDCFA).

---

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** N. N.  
**Kooperationen:** Universitätsfrauenklinik Magdeburg; Universitätskinderklinik Magdeburg  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 01.04.2016 - 31.12.2020

### **Akute Toxoplasmose in der Schwangerschaft - eine Verlaufsbeobachtung und epidemiologische Aspekte (Arbeitstitel)**

Es soll der Entwicklungsverlauf der akuten Toxoplasmose während der Schwangerschaft zur Beurteilung der Bedeutung der Erkrankung in Mitteldeutschland mit der Literatur verglichen werden.

Weiterhin sollen mögliche Trends des Therapiemanagements aufgezeigt und daraus Empfehlungen für die klinische Praxis eingeschätzt werden.

Hypothese: Inzidenz und Prävalenz der konnatalen Toxoplasmose sind im klinischen Alltag in Mitteldeutschland untererfasst. Eine Stufentherapie mit einem vierwöchigen Therapiezyklus mit Selectomycin/Spiramycin (<16/0 SSW), gefolgt von einer vierwöchigen Therapie mit Daraprim/Sulfadiazin (>16/0 SSW) hat nur milde maternale Nebenwirkungen, eine gute Patientencompliance und kein schlechteres fetal outcome im Vergleich zu einer alternierenden Therapie mit diesen Medikamenten, die bis zum Ende der Schwangerschaft fortgeführt wird.

---

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** cand. Dr. med. Stine Henning  
**Kooperationen:** Universitätsfrauenklinik Magdeburg; Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara, Klinik für Geburtshilfe; Klinikum Magdeburg, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe; Universitätsklinikum Halle (Saale), Klinik für Geburtshilfe und Pränatalmedizin; Krankenhaus St. Marienstift, Klinik für Geburtshilfe  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 19.07.2018 - 31.07.2022

### **Infektionen in der Schwangerschaft**

Ziel dieser Arbeit ist es, das Wissen und die Einflussfaktoren von Infektionserkrankungen während der Schwangerschaft zu analysieren, um in Zukunft ggf. Schwangere besser beraten und versorgen zu können.

---

**Projektleitung:** Dr. Anke Reißmann  
**Projektbearbeitung:** cand. Dr. med. Clara Wegner  
**Kooperationen:** Universitätsfrauenklinik Magdeburg; Klinikum Magdeburg, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe; Krankenhaus St. Marienstift, Klinik für Geburtshilfe  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 05.06.2018 - 31.12.2021

### **Untersuchung zur Fehlbildungsprävention durch perikonzeptionelle Folsäureeinnahme. Kenntnisstand und Einnahmepraxis von Wöchnerinnen in Magdeburg (Arbeitstitel)**

1. Empirische Erfassung des Kenntnisstandes von Wöchnerinnen zur perikonzeptionellen Folsäureprophylaxe.
2. Identifikation von Einflussfaktoren (Alter, formaler Bildungsgrad, Vorkenntnisse) auf die perikonzeptionelle Folsäureeinnahme.
3. Identifikation der aktuellen Informationsquellen (Gynäkologe, Beratungsstellen, Bücher) von Wöchnerinnen zur gängigen Einnahmepraxis von Folsäure.
4. Vergleich der Daten mit einer historischen Kohorte von 2000 und 2010.
5. Ermittlung der Entwicklung des Kenntnisstandes und der gängigen Einnahmepraxis bei Wöchnerinnen im Zeitraum zwischen den Jahren 2000 und 2016-2019.

## **5. EIGENE KONGRESSE, WISSENSCHAFTLICHE TAGUNGEN UND EXPONATE AUF MESSEN**

eigene Veranstaltungen 2019

- 06.03.2019: Weiterbildung "Symposium anlässlich des weltweiten Fehlbildungstages: Das Leben mit Behinderung - von der Schwangerschaft bis zum Erwachsenenalter"
- 08.05.2019: Weiterbildung "Ethische Entscheidungen am Lebensanfang", Magdeburg
- 09.11.2019: Weiterbildung "15. Einsendertreffen des Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt", Magdeburg

Vorträge/Präsentationen 2019

- 07.05.2019: "Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt", Registertage 2019, Berlin
- 10.05.2019: "Fehlbildungen", Vorlesung Pädiatrie, Medizinische Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 05.06.2019: "Neugeborenen-Hörscreening", Fortbildungsveranstaltung Neugeborenen-Hörscreening, Köthen
- 06.11.2019: "Ungeborene sind länger betrunken als ihre Mütter" Die Fetale Alkoholspektrumsstörung - Epidemiologie, Diagnose, Prävention", Netzwerkkonferenz Frühe Hilfen 2019, Elbingerode
- 07.11.2019: "Aktuelle Entwicklung Neuralrohrdefekte - Daten Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt", Sitzung des Arbeitskreises Folsäure & Gesundheit, Frankfurt a.M.
- 09.11.2019: "Aktueller Jahresbericht 2018", 15. Einsendertreffen des Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt, Magdeburg

#### Poster 2019

- 22.-23.03.2019: "Mortalität im Zusammenhang mit angeborenen Fehlbildungen", 111. Jahrestagung der Sächsisch-Thüringischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin (STGKJM), Chemnitz (Poster-Preis)

#### weitere Aktivitäten und Kooperationen, Teilnahme an Kongressen 2019

- 04.-05.02.2019: "Hören und Lernen" 1. Interdisziplinäres Kolloquium der KIND Hörstiftung, Berlin
- 14.-15.03.2019: EUROLinkCAT Standardisation Committee Meeting, London, UK
- 20.03.2019: 1. Harzer Pädiatrie- und Geburtshilfetag, Wernigerode
- 22.-23.03.2019: 111. Jahrestagung der Sächsisch-Thüringischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin (STGKJM), Chemnitz
- 26.-27.03.2019: EUROCAT SC Meeting at JRC, Ispra, Italien
- 06.-07.05.2019: Registertage 2019, Berlin
- 05.06.2019: Fortbildungsveranstaltung Neugeborenen-Hörscreening, Köthen
- 18.-19.06.2019: EUROLinkCAT Annual Consortium Meeting, London, UK
- 26.-27.06.2019: EUROCAT Registry Leaders Meeting, Varese, Italien
- 06.-07.09.2019: 28. Jahrestagung der Vereinigung Mitteldeutscher HNO-Ärzte, Magdeburg
- 08.-11.09.2019: 46<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research (ICBDSR), Bratislava, Slowakei
- 06.-13.10.2019: EUROmediCAT, EUROCAT, EUROLinkCAT Standardisation Committee Meeting, London, UK
- 06.11.2019: Netzwerkkonferenz Frühe Hilfen 2019, Elbingerode
- 07.11.2019: Sitzung des Arbeitskreises Folsäure & Gesundheit, Frankfurt a.M.
- 28.-30.11.2019: 29. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin (DGPM), Berlin
- 04.-05.12.2019: EUROmediCAT and ConcePTION Meeting, London, UK
- 06.12.2019: Fachgespräch "Fehlbildungen der Hand bei Neugeborenen" des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf
- 13.12.2019: Fachgespräch ICBDSR Mortality Project, Berlin

#### eigene Veröffentlichungen 2019 (Bericht erscheint jährlich)

- Götz D, Hoffmann, J, Köhn A, Reißmann A, Spillner C, Vogt C. Jahresbericht des Bundeslandes Sachsen-Anhalt zur Häufigkeit von congenitalen Fehlbildungen und Anomalien sowie genetisch bedingten Erkrankungen 2018, Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2019, 92 Seiten



## 6. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Bakker, Marian K.; Bergman, Jorieke E. H.; Krikov, Sergey; Amar, Emmanuelle; Cocchi, Guido; Cragan, Janet; Walle, Hermien E. K.; Gatt, Miriam; Groisman, Boris; Liu, Shiliang; Nembhard, Wendy N.; Pierini, Anna; Reißmann, Anke; Chidambarathanu, Shanti; Sipek Jr, Antonin; Szabova, Elena; Tagliabue, Giovanna; Tucker, David; Mastroiacovo, Pierpaolo; Botto, Lorenzo D.**

Prenatal diagnosis and prevalence of critical congenital heart defects - an international retrospective cohort study  
BMJ open - London: BMJ Publishing Group, Bd. 9.2019, 7, Art. e028139, insges. 12 S.;  
[Imp.fact.: 2.376]

**Bakker, Marian K.; Kancherla, Vijaya; Canfield, Mark A.; Bermejo-Sanchez, Eva; Cragan, Janet D.; Dastgiri, Saeed; Walle, Hermien E. K.; Feldkamp, Marcia L.; Groisman, Boris; Gatt, Miriam; Hurtado-Villa, Paula; Kallen, Karin; Landau, Danielle; Lelong, Nathalie; Camelo, Jorge S. Lopez; Martínez, Laura; Morgan, Margery; Mutchinick, Osvaldo M.; Nembhard, Wendy N.; Pierini, Anna; Reißmann, Anke; Sipek, Antoni; Szabova, Elena; Tagliabue, Giovanna; Wertelecki, Wladimir; Zarante, Ignacio; Mastroiacovo, Pierpaolo**

Analysis of mortality among neonates and children with spina bifida - an international registrybased study, 20012012  
Paediatric and perinatal epidemiology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 33.2019, 6, S. 436-448;  
[Imp.fact.: 2.681]

**Cleary, Brian; Loane, Maria; Addor, Marie-Claude; Bariic, Ingeborg; Walle, Hermien E. K.; Dias, Carlos Matias; Gatt, Miriam; Klungsoyr, Kari; McDonnell, Bob; Neville, Amanda; Pierini, Anna; Reißmann, Anke; Tucker, David F.; Zurriaga, Oscar; Dolk, Helen**

Methadone, Pierre Robin sequence and other congenital anomalies - case-control study  
Archives of disease in childhood / Fetal & neonatal - London: BMJ Publ. Group, 1994, Bd. 104.2019, insges. 7 S.

**Coi, Alessio; Santoro, Michele; Garne, Ester; Pierini, Anna; Addor, Marie-Claude; Alessandri, Jean-Luc; Bergman, Jorieke E. H.; Bianchi, Fabrizio; Boban, Ljubica; Braz, Paula; Caverro-Carbonell, Clara; Gatt, Miriam; Häusler, Martin; Klungsøyr, Kari; Kurinczuk, Jennifer J.; Lanzoni, Monica; Lelong, Nathalie; Luyt, Karen; Mokoroa, Olatz; Mullaney, Carmel; Nelen, Vera; Neville, Amanda J.; OMahony, Mary T.; Perthus, Isabelle; Rankin, Judith; Reißmann, Anke; Rouget, Florence; Schaub, Bruno; Tucker, David; Wellesley, Diana; Wisniewska, Katarzyna; Zymak-Zakutnia, Nataliia; Bariic, Ingeborg**

Epidemiology of achondroplasia - a population-based study in Europe  
American journal of medical genetics / A - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 179.2019, 9, S. 1791-1798;  
[Imp.fact.: 2.197]

**Goel, Nitin; Morris, Joan K.; Tucker, David; Walle, Hermien E. K.; Bakker, Marian K.; Kancherla, Vijaya; Marengo, Lisa; Canfield, Mark A.; Kallen, Karin; Lelong, Nathalie; Camelo, Jorge L.; Stallings, Erin B.; Jones, Abbey M.; Nance, Amy; Huynh, My-Phuong; Martínez-Fernández, Maria-Luisa; Sipek, Antoni; Pierini, Anna; Nembhard, Wendy N.; Goetz, Dorit; Reißmann, Anke; Groisman, Boris; Luna-Muñoz, Leonora; Szabova, Elena; Lapchenko, Serhiy; Zarante, Ignacio; Hurtado-Villa, Paula; Martinez, Laura E.; Tagliabue, Giovanna; Landau, Danielle; Gatt, Miriam; Dastgiri, Saeed; Morgan, Margery**

Trisomy 13 and 18 - prevalence and mortality : a multiregistry population based analysis  
American journal of medical genetics / A - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 179.2019, 12, S. 2382-2392;  
[Imp.fact.: 2.197]

**Kause, Franziska; Zhang, Rong; Ludwig, Michael; Schmiedeke, Eberhard; Reißmann, Anke; Thiele, Holger; Altmüller, Janine; Herms, Stefan; Hilger, Alina Christine; Hildebrandt, Friedhelm; Reutter, Heiko Martin**

HSPA6 - a new autosomal recessive candidate gene for the VATER/VACTERL malformation spectrum  
Birth defects research- Hoboken, NJ: Wiley Blackwell, 2017, Bd. 111.2019, 10, S. 591-597

**Morris, Joan K.; Wellesley, Diana G.; Bariic, Ingeborg; Addor, Marie-Claude; Bergman, Jorieke E. H.; Braz, Paula; Cavero-Carbonell, Clara; Draper, Elizabeth S.; Gatt, Miriam; Häusler, Martin; Klungsoyr, Kari; Kurinczuk, Jennifer J.; Lelong, Nathalie; Luyt, Karen; Lynch, Catherine; OMahony, Mary T.; Mokoroa, Olatz; Nelen, Vera; Neville, Amanda J.; Pierini, Anna; Randrianaivo, Hanitra; Rankin, Judith; Reißmann, Anke; Rouget, Florence; Schaub, Bruno; Tucker, David F.; Verellen-Dumoulin, Christine; Wiesel, Awi; Zymak-Zakutnia, Natalia; Lanzoni, Monica; Garne, Ester**

Epidemiology of congenital cerebral anomalies in Europe - a multicentre, population-based EUROCAT study  
Archives of disease in childhood - London: BMJ Publ. Group, Bd. 104.2019, 12, S. 1181-1187;  
[Imp.fact.: 3.158]

**Putte, Romy; Rooij, Iris Antonia Leonarda Martina; Marcelis, Carlo L. M.; Guo, Michel; Brunner, Han G.; Addor, Marie-Claude; Cavero-Carbonell, Clara; Dias, Carlos M.; Draper, Elizabeth S.; Etxebarrarteun, Larraitz; Gatt, Miriam; Häusler, Martin; Khoshnood, Babak; Klungsoyr, Kari; Kurinczuk, Jenny J.; Lanzoni, Monica; Latos-Bielenska, Anna; Luyt, Karen; OMahony, Mary T.; Miller, Nicola; Mullaney, Carmel; Nelen, Vera; Neville, Amanda J.; Perthus, Isabelle; Pierini, Anna; Randrianaivo, Hanitra; Rankin, Judith; Reißmann, Anke; Rouget, Florence; Schaub, Bruno; Tucker, David; Wellesley, Diana; Wiesel, Awi; Zymak-Zakutnia, Natalya; Loane, Maria; Bariic, Ingeborg; Walle, Hermien E. K.; Roeleveld, Nel; Bergman, Jorieke E. H.**

Spectrum of congenital anomalies among VACTERL cases - a EUROCAT population-based study  
Pediatric research - London [u.a.]Nature Publishing Group, Bd. 86.2019;

**Reißmann, Anke; Koehn, Andrea; Loderstedt, Marja; Schwemmle, Cornelia; Götze, Gerrit Verena; Bartel, Sylva; Plontke, Stefan K.-R.; Langer, Jörg; Begall, Klaus; Matulat, Peter; Roehl, Friedrich-Wilhelm; Vorwerk, Ulrich**

Erratum to Population-based cross-sectional study to assess newborn hearing screening program in Central Germany [Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol., 107 (2018) 110120]  
International journal of pediatric otorhinolaryngology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1979, Bd. 119.2019, S. 193  
[Imp.fact.: 1.225]

**Santoro, Michele; Coi, Alessio; Bariic, Ingeborg; Garne, Ester; Addor, Marie-Claude; Bergman, Jorieke E. H.; Bianchi, Fabrizio; Boban, Ljubica; Braz, Paula; Cavero-Carbonell, Clara; Gatt, Miriam; Häusler, Martin; Kinsner-Ovaskainen, Agnieszka; Klungsoyr, Kari; Kurinczuk, Jennifer J.; Lelong, Nathalie; Luyt, Karen; Materna-Kiryluk, Anna; Mokoroa, Olatz; Mullaney, Carmel; Nelen, Vera; Neville, Amanda Julie; OMahony, Mary T.; Perthus, Isabelle; Randrianaivo, Hanitra; Rankin, Judith; Reißmann, Anke; Rouget, Florence; Schaub, Bruno; Tucker, David; Wellesley, Diana; Yevtushok, Lyubov; Pierini, Anna**

Epidemiology of Dandy-Walker Malformation in Europe - a EUROCAT population-based registry study  
Neuroepidemiology - Basel: Karger, Bd. 53.2019, 3/4, S. 169-179;  
[Imp.fact.: 2.689]

**Südekum, Lara; Redlich, Anke; Radosch, Anja; Seeger, Sven; Kropf, Siegfried; Zhou, Ligang; Costa, Serban-Dan; Jorch, Gerhard; Reißmann, Anke**

The impact of neuropsychiatric disease on fetal growth - a case-control study  
Archives of gynecology and obstetrics - Berlin: Springer, Bd. 300.2019, 6, S. 1591-1600;  
[Imp.fact.: 2.199]

**Wang, Hao; Bariic, Ingeborg; Loane, Maria; Addor, Marie-Claude; Bailey, Linda M.; Gatt, Miriam; Klungsoyr, Kari; Mokoroa, Olatz; Nelen, Vera; Neville, Amanda J.; O'Mahony, Mary; Pierini, Anna; Reißmann, Anke; Verellen-Dumoulin, Christine; Walle, Hermien E. K.; Wiesel, Awi; Wisniewska, Katarzyna; Jong- van den Berg, Lolkje; Dolk, Helen; Khoshnood, Babak; Garne, Ester**

Congenital clubfoot in Europe - a population-based study  
American journal of medical genetics / A- New York, NY: Wiley-Liss, 2003, Bd. 179.2019, 4, S. 595-601  
[Imp.fact.: 2.264]

**Yu, Xiao; Nassar, Natasha; Mastroiacovo, Pierpaolo; Canfield, Mark; Groisman, Boris; Bermejo-Sánchez, Eva; Ritvanen, Annukka; Kiuru-Kuhlefelt, Sonja; Benavides, Adriana; Sipek, Antonin; Pierini, Anna; Bianchi, Fabrizio; Källén, Karin; Gatt, Miriam; Morgan, Margery; Tucker, David; Canessa, M. Aurora; Gajardo, Rosa; Mutchinick, Osvaldo M.; Szabova, Elena; Csáky-Szunyogh, Melinda; Tagliabue, Giovanna; Cragan, Janet D.; Nembhard, Wendy N.; Reißmann, Anke; Goetz, Dorit; Bower, Carol; Baynam, Gareth; Lowry, R. Brian; Leon, Juan A.; Luo, Wei; Rouleau, Jocelyn; Zarante, Ignacio; Fernandez, Nicolas; Amar, Emmanuelle; Dastgiri, Saeed; Contiero, Paolo; Martínez-de-Villarreal, Laura**

**E.; Borman, Barry; Bergman, Jorieke E. H.; Walle, Hermien E. K.; Hobbs, Charlotte A.; Nance, Amy E.; Agopian, A. Jack**

Hypospadias prevalence and trends in International Birth Defect Surveillance Systems, 1980-2010

European urology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 76.2019, 4, S. 482-490;

[Imp.fact.: 17.298]

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Hoffmann, Janine**

Ethische Entscheidungen am Lebensanfang - Diskussion ethischer Grenzsituationen in der pränatalen und pädiatrischen Betreuung am 8. Mai 2019 im Universitätsklinikum Magdeburg

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg:

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt, Bd. 30.2019, 7/8, S. 20-21

**Hoffmann, Janine**

Mortalität im Zusammenhang mit angeborenen Fehlbildungen

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt- Magdeburg:

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt, 1990, Bd. 30.2019, 1/2, S. 13-14;