

## MIAI Geburtskohorten Studie Unsere Babys wissen sich zu verteidigen

Entwicklung des kindlichen Immunsystems  
gegen Viruserkrankungen der Atemwege

Information für werdende Eltern und Eltern  
von Neugeborenen

## Liebe zukünftige Eltern, liebe Eltern,

Wir möchten Sie herzlich einladen, an unserer MIAI Studie teilzunehmen. Ziel dieser Kohortenstudie ist, die Entwicklung der Immunabwehr von Kindern gegenüber Viruserkrankungen der Atemwege besser zu verstehen.

Wir erhoffen uns von der Studie detaillierte Einblicke in die Reifung des Immunsystems Ihres Kindes zu erlangen und dadurch präventive Behandlungen zu finden, die genau auf die Bedürfnisse der Neugeborenen und ihre Familien zugeschnitten sind.

Wie können Sie uns bei diesem Vorhaben unterstützen?

Um zu verstehen, wie sich das Immunsystem im Laufe des ersten Lebensjahres verändert, benötigen wir im ersten, sechsten und zwölften Lebensmonat einige Informationen zum Gesundheitszustand und zur Ernährung Ihres Kindes. Zudem möchten wir Sie bitten, uns Bioproben Ihres Kindes zur Verfügung zu stellen. Hierbei handelt es sich um Muttermilch, Stuhl- und Blutproben, sowie Rachen-, Nasen- und Hautabstriche.

Die Auswertung der erhobenen Daten und die Analyse der Bioproben ermöglicht uns einen Einblick zu bekommen, wie sich das Immunsystem und auch das sog. Mikrobiom Ihres Kindes entwickelt. Beide sind wichtig für die Abwehr von Viruserkrankungen der Atemwege. Ein besseres Verständnis dieser Reifungsprozesse wird es uns dann erlauben, Empfehlungen auszusprechen und Maßnahmen zu entwickeln, wie die Reifung des Immunsystems unserer Kinder frühzeitig gefördert und verbessert werden kann.

Wir würden uns freuen, wenn Sie uns in diesem Ziel unterstützen würden.

Herzlichen Dank dafür!

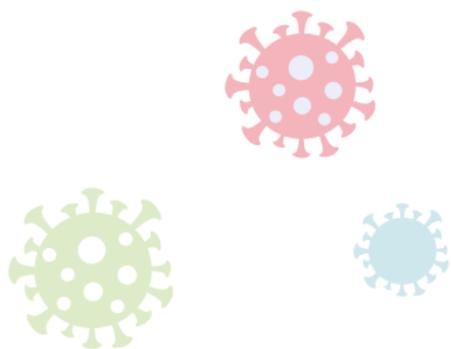
*Ihr MIAI Team*

# Studienablauf

An der Studie teilnehmen können Eltern mit ihren Kindern, die in Stadt oder Landkreis Würzburg wohnen. Noch vor oder kurz nach der Geburt erfolgt eine ausführliche ärztliche Aufklärung, bei der Sie alle Fragen stellen und Ihr Einverständnis zur Teilnahme an der Studie geben dürfen.

Nach 1–3 Tagen (in der Frauenklinik) sowie einem, sechs und zwölf Monaten nach der Geburt (Besuch in der MIAI-Studienambulanz) erfolgt eine ausführliche Datenerhebung zum Gesundheitszustand Ihres Kindes, eine körperliche Untersuchung und die Entnahme von Bioproben.

Mit Hilfe Ihrer Angaben und der Analyse der Bioproben können wir im Anschluss ein Bild über die Entwicklung des Immunsystems Ihres Kindes gewinnen. Unser Team wird hierbei von Kooperationspartnern der Universität Bonn, der Universität Münster und dem Max Delbrück Zentrum in Berlin unterstützt.



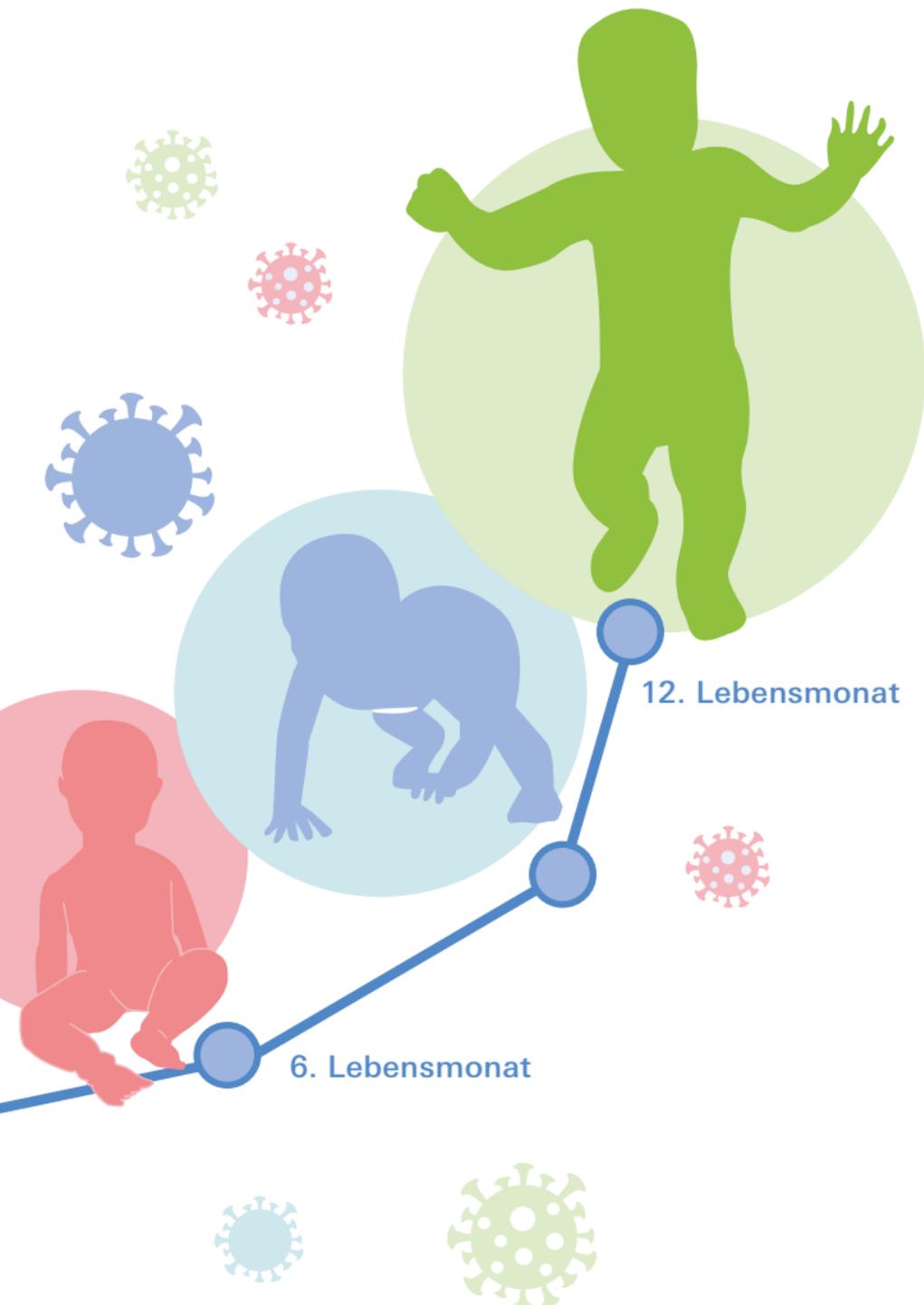
Geburt



1. Lebensmonat

## Angebote im Rahmen der MIAI Studie

- ▶ Individuelle fachliche Studienbetreuung
- ▶ Kostenfreie kinderärztliche Untersuchungen bei Nachsorgeterminen
- ▶ Regelmäßige Newsletter
- ▶ Fahrtkostenpauschale zu den Studienterminen





## Studienleitung

**Prof. Dr. med. Dorothee Viemann**  
Leiterin der Translationalen Pädiatrie



## Stellvertretende Studienleitung

**Prof. Dr. med. Christoph Härtel**  
Klinikdirektor der Kinderklinik



## Studienkooperation

**Prof. Dr. med. Achim Wöckel**  
Klinikdirektor der Frauenklinik



## Studienärztin

**Dr. med. Anna Häfke**  
Kinderärztin



## Studienbetreuung

**Monika Konrad**  
Study Nurse



## Studienbetreuung

**Elena Fries**  
Study Nurse



## Studienkoordination

**Tatyana Koch**  
Projektmanagerin

# Kontakt

Universitätsklinikum Würzburg  
Kinderklinik und Poliklinik · Translationale Pädiatrie ·  
Zentrum für Experimentelle Molekulare Medizin (ZEMM)  
Haus E7 · Zinklesweg 10 · 97078 Würzburg

Telefon: 0931 201-45851

E-Mail: [MIAI@ukw.de](mailto:MIAI@ukw.de)



Weitere Informationen zur Anreise und  
zu Parkmöglichkeiten im Internet:  
[www.ukw.de/anreise](http://www.ukw.de/anreise)

Besuchen Sie unsere Homepage:  
[www.ukw.de/miai](http://www.ukw.de/miai)

