



# Kinderklinik – Aktuell

Newsletter der Kinder- und Jugendklinik des Uniklinikums Erlangen

Juli 2023

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,



in unserem zweiten Newsletter 2023 möchten wir Ihnen insbesondere ausgewählte Aspekte und Neuigkeiten aus der Abteilung für Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin (Leitung: Prof. Dr. Heiko Reutter) vorstellen. Wir berichten über aktuell bei uns angebotene oder praktizierte

Betreuungsoptionen in der Neonatologie und informieren Sie über personelle Änderungen und aktuelle Themen sowie über aktuelle wissenschaftliche Projekte und Publikationen aus unserem Haus. Für den direkten Draht zu uns finden Sie auf der letzten Seite eine aktualisierte Kontaktliste.

Viel Freude beim Lesen wünscht Ihnen

Ihr Prof. Dr. Joachim Wölfle

## Lungenersatzverfahren bei schwerem Lungenversagen

Seit Beginn dieses Jahres bieten wir am Uniklinikum Erlangen ECMO für Neugeborene und Säuglinge mit schwerem Lungenversagen an. ECMO steht für extrakorporale (= außerhalb des Körpers) Membranoxygenierung (= Sauerstoffaufnahme über eine Membran). Das schwere Lungenversagen kann zu einer akuten Bedrohung führen, welches trotz verbesserter Behandlungsmöglichkeiten noch immer eine relevante Sterblichkeit aufweist.

An der Kinderklinik des Uniklinikums Erlangen stehen alle Beatmungsverfahren inkl. Hochfrequenzbeatmung sowie unterstützende Verfahren wie inhalatives Stickstoffmonoxid (iNO)

und die Bedside-Bronchoskopie zur Verfügung. Sollte nach Ausschöpfen dieser Möglichkeiten eine Stabilisierung nicht möglich sein, verfügt unsere Abteilung über ein durchgehendes interdisziplinäres ECMO-Team/Programm. Gemeinsam mit dem Team der Kinderkardiologie und Kinderherzchirurgie können wir die dafür notwendigen Strukturen vorhalten. Durch die Schaffung dieser Struktur haben wir mehr Möglichkeiten für den Bereich Nordbayern in der Versorgung kritisch kranker Kinder im ersten Lebensjahr. Genauere Informationen (Kontaktdaten etc.) finden Sie auf unserer Kinderklinikhomepage unter: [www.kinderklinik.uk-erlangen.de/aerzte-und-zuweiserver/ecmo-therapie/](http://www.kinderklinik.uk-erlangen.de/aerzte-und-zuweiserver/ecmo-therapie/)



## Ernährung von Frühgeborenen

Im vergangenen Jahr haben wir im Bereich Neonatologie zudem damit begonnen, Frühgeborenen während des Nahrungsaufbaus ein neuwertiges Probiotikum, welches drei wichtige Bakterienstämme zum Aufbau einer gesunden Darmflora beinhaltet, zu verabreichen. Dieses neuartige Präparat wird in Deutschland bisher nur von wenigen Neonatologien verabreicht und beinhaltet die folgenden Stämme: Bifidobacterium infantis, Bifidobacterium lactis und Streptococcus thermophilus. In Studien zeigte die Komposition dieser drei Stämme, dass damit weniger schwere Darmentzündungen bei Frühgeborenen auftreten.

Zudem haben wir begonnen, Frühgeborenen regelhaft Muttermilch zu füttern, auch dann, wenn die Mutter selbst keine Muttermilch zur Verfügung stellen kann. Dies gelingt durch den Einkauf zertifizierter gespendeter Muttermilch. Auch wenn diese Maßnahme den Nahrungsaufbau deutlich teurer macht als die Verwendung von Kuhmilch-basierter Formula für Früh-

geborene, sichert der Nahrungsaufbau mit Muttermilch eine bessere Verträglichkeit und senkt ebenfalls das Risiko, an einer schweren Darmentzündung zu erkranken. Diese schwere Darmentzündung, auch nekrotisierende Enterokolitis (NEC) genannt, hat bei einem fulminanten Verlauf auch heute noch eine hohe Sterblichkeit im Bereich von fast 20 %.



## Innovation in der Versorgung von Früh- und Neugeborenen

Im Mai 2023 wurde in Erlangen zum vierten Mal der Medical Valley Award verliehen – eine Auszeichnung des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie. Drei von insgesamt fünf Gewinnerteams stammen aus dem Uniklinikum Erlangen, eines der drei Teams besteht aus Ärztinnen, Ärzten, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der Kinder- und Jugendklinik sowie der Frauenklinik des Uniklinikums. Das prämierte Projekt heißt: FET-O-MO-DE (Fetal Optoacoustic Monitoring Device). Das Gewinnerteam setzt sich zusammen aus PD Dr. Ferdinand Knieling, Adrian Bühler und Prof. Dr. Heiko Reutter von der Kinder- und Jugendklinik sowie Prof. Dr. Matthias W. Beckmann, Direktor der Frauenklinik des Uniklinikums Erlangen. Dabei geht es um eine bessere Überwachung der Feten unter Geburt. Jähr-

lich gibt es derzeit ca. 740.000 Geburten in Deutschland, der weit überwiegende Teil davon verläuft problemlos. Bei etwa 10 % kommt es aber zu Komplikationen; medizinische Eingriffe sind hier manchmal notwendig. Mit FET-O-MO-DE soll eine nicht-invasive Methode entwickelt werden, mit der in der Endphase der Geburt die Sauerstoffsättigung im Gehirn des ungeborenen Kindes gemessen werden kann. Diese Möglichkeit steht den Geburtshelferinnen und -helfern bisher nicht zur Verfügung. Im Bereich der Perinatalmedizin kann somit eine Versorgungslücke geschlossen werden.



## Neue Leitung der Physiotherapie



Personalwechsel in der Physiotherapie. Nach 36 Jahren als leitende Physiotherapeutin ging Jutta Tolks am 1. April 2023 in den wohl verdienten Ruhestand. Eine interprofessionelle Fortbildung zum Thema Fußfehlstellung wurde zum Abschiedssymposium für Jutta Tolks und beleuchtete die unterschiedlichen Aspekte der Diagnose.

Ihre Nachfolgerin **Elena Hahn** ist seit 2021 in der Kinderklinik tätig und übernimmt seitdem die Leitung des 15-köpfigen Teams.

Elena Hahn absolvierte Ihre Ausbildung zur Physiotherapeutin am Berufsbildungszentrum Gesundheit Ingolstadt. Weiterführend studierte sie Berufliche Bildung für Gesundheits- und Pflegewissenschaft an der TU München mit dem Zweitfach Sprache und Kommunikation Deutsch an der Ludwig-Maximilian-Universität München.

Bisher war sie therapeutisch in einer Praxis mit den Schwerpunkten Neurologie und Pädiatrie in Regensburg sowie in einer Praxis für Physiotherapie in der Pädiatrie in Erlangen tätig. Fachliche Weiterbildungen erfolgten unter anderem in den Bereichen Bobath Therapie, Dreidimensionale Manuelle Fußtherapie, Schroth Therapie, Physiotherapie bei Hämophilie, Atemtherapie bei Mukoviszidose und anderen obstruktiven Lungenerkrankungen.

„Wir bringen Menschen in Bewegung“ ist das Motto der Physiotherapie in der Kinderklinik und umfasst Physiotherapeutische Behandlungen bei allen in der Pädiatrie vorkommenden Krankheitsbildern, u. a. Cystische Fibrose (Mukoviszidose), Epilepsie, Hydrozephalus, Neuromuskuläre Erkrankungen, Spina bifida und erworbene Querschnittslähmungen, Zerebralparese, Entwicklungsstörungen, Fußfehlstellungen.

### Notfallstrukturen - Erfolgreiche MdK-Begehung

Die Kontrolle der Qualitätsanforderung zu den Notfallstrukturen der Kinderklinik durch den medizinischen Dienst im Mai 2023 verlief erfolgreich. Die Einhaltung der G-BA-Richtlinie konnte vollumfänglich bestätigt werden. Dies stellt eine wichtige Basis für eine zukünftige Sicherstellung der Versorgung von Notfällen im Kindes- und Jugendalter in der vollen Bandbreite eines Universitätsklinikums dar.

### Sozialpädiatrisches Zentrum des Uniklinikums Erlangen feiert 25-jähriges Jubiläum

Seit seiner Gründung im Jahr 1997 hat das [Sozialpädiatrische Zentrum](#) (Sprecherin: Prof. Dr. Regina Trollmann) des Uniklinikums Erlangen wegweisende Beiträge zur interdisziplinären Betreuung von Kindern und Jugendlichen mit komplexen chronischen Erkrankungen und Behinderungen geleistet. Inzwischen behandelt das multiprofessionelle Team pro Jahr rund 6.000 Kinder und Jugendliche mit Entwicklungsstörungen, Epilepsie und anderen komplexen Krankheitsbildern. Nun begeht das Sozialpädiatrische Zentrum sein 25-jähriges Jubiläum und richtete u. a. einen Pädiatrischen Nachmittag für Fachpublikum aus.

### 5 Jahre KIONET: eine starke Stimme für krebskranke Kinder in Bayern

KIONET – das [Kinderonkologische Netzwerk Bayern](#) – wurde am Montag, 12. Juni 2023, fünf Jahre alt. In ihm haben sich die kinderonkologischen Abteilungen und Zentren der Universitätsklinik Augsburg, Erlangen, der LMU München und der TU München sowie Regensburg und Würzburg zusammengeschlossen, um für krebskranke Kinder und Jugend-

liche in Bayern eine optimale Versorgung zu gewährleisten. Durch KIONET soll jedes Kind Zugang zu innovativen Krebstherapien im Rahmen klinischer Studien erhalten – und das in der Nähe seines jeweiligen Wohnortes. Das fünfjährige Bestehen des Netzwerks wurde im Bayerischen Landtag in München mit einem ersten Bayerischen Kinderkrebstag gewürdigt.

### Kinder- und Jugendmedizin unter dem Dach des Deutschen Zentrums Immuntherapie (DZI): Autoimmunerkrankungen bei den Jüngsten

Am 24. Mai 2023 fand ein Webinar über rheumatische, gastroenterologische und nephrologische Erkrankungen im Kindes- und Jugendalter statt. Im Webinar des [Deutschen Zentrums Immuntherapie des Uniklinikums Erlangen \(DZI\)](#) ging es darum, welche Möglichkeiten es speziell für junge Patientinnen und Patienten gibt, die an rheumatischen, gastroenterologischen und nephrologischen Autoimmunerkrankungen leiden. Die Ansprechpartner der Kinderklinik Dr. Tobias Krickau ([Rheumatologie](#)), Prof. Dr. André Hörning ([Gastroenterologie](#)) und Dr. Matthias Galinao ([Nephrologie](#)) standen betroffenen Eltern, Angehörigen und Interessierten Rede und Antwort. In der Kinderklinik erfolgt die Behandlung unter dem Dach des DZI in Form einer multidisziplinären Betreuung von jungen Patientinnen und Patienten. Die Zusammenarbeit im DZI erlaubt eine enge Verknüpfung der Pädiatrie mit den jeweiligen Erwachsenenenddisziplinen und ermöglicht modernste Diagnostik- und Therapieansätze und eine zeitgemäße klinische Betreuung. Patientinnen und Patienten profitieren rasch von den innovativen Behandlungsmethoden in der Immunmedizin.

## Veranstaltungen

12  
JUL

Fachpublikum

### 2. Pädiatrischer Nachmittag Sommersemester 2023

Pädiatrische Gastroenterologie, Hepatologie und Endoskopie  
16.30 – 18.30 Uhr | 12. Juli 2023

08  
NOV

Fachpublikum

### Online-Update Prä- und Perinatalmedizin

Was gibt es Neues 2023?  
16.00 – 20.00 Uhr | 08. November 2023

23  
SEP

Öffentlich

### 30 Jahre Neonatologie der Kinder- und Jugendklinik

Familiennachmittag  
12.00 – 17.00 Uhr | 23. September 2023

06  
DEZ

Fachpublikum

### 2. Pädiatrischer Nachmittag Wintersemester 2023/2024

Kinderurologie  
16.30 – 18.30 Uhr | 06. Dezember 2023

04  
OKT

Fachpublikum

### 1. Pädiatrischer Nachmittag Wintersemester 2023/2024

Neonatologie  
16.30 – 18.30 Uhr | 04. Oktober 2023

24  
JAN

Fachpublikum

### 3. Pädiatrischer Nachmittag Wintersemester 2023/2024

Kinderonkologie – 30 Jahre KMT  
16.30 – 18.30 Uhr | 24. Januar 2024

30  
OKT

Öffentlich

### Asthaschulung in den Herbstferien

30. Oktober – 03. November 2023

Weitere Details zu den einzelnen Veranstaltungen, wie Programm, Übersicht der Referierenden und Anmeldung finden Sie einige Wochen vor der jeweiligen Veranstaltung auf unserer Website unter dem folgenden Link:

[www.kinderklinik.uk-erlangen.de/aktuelles/veranstaltungen/](http://www.kinderklinik.uk-erlangen.de/aktuelles/veranstaltungen/)

## Wichtige Kontaktdaten

Pädiatrischer Fachbereich	Ansprechperson	Für Befundfragen, telefonisch erreichbar über*	E-Mail
<b>Allgemeine Pädiatrie (Hochschulambulanz, Notfallambulanz)</b>	PD Dr. med. Johanna Hammersen Dr. med. Michaela Marx Dr. med. Gregor Siebenlist	Anmeldung Ambulanzen 09131 85-33735 oder Pforte 09131 85-33118	ohne
<b>Allergologie/ Pneumologie</b>	PD Dr. med. Sabina Schmitt-Grohé Dr. med. Renate Ruppel	MFA Lea Jahn 09131 85-41726 Donnerstag: 13.00–15.00 Uhr	<a href="mailto:pneumologie.kinder@uk-erlangen.de">pneumologie.kinder@ uk-erlangen.de</a>
<b>CF-Ambulanz Mukoviszidose/ Zystische Fibrose</b>	PD Dr. med. Sabina Schmitt-Grohé Dr. med. Renate Ruppel Dr. med. Hannah Schenker	CF-Ambulanz 09131 85-36914 Montag, Dienstag und Mittwoch: 8.00–16.00 Uhr Donnerstag: 8.00–12.00 Uhr	<a href="mailto:muko.kinder@uk-erlangen.de">muko.kinder@ uk-erlangen.de</a>
<b>Diabetologie, Stoffwechselmedizin</b>	PD Dr. med. Johanna Hammersen	Anmeldung Ambulanzen 09131 85-33735 oder Pforte 09131 85-33118	ohne
<b>Endokrinologie</b>	Dr. med. Michaela Marx	Endokrinologie-Assistentin Sabine Jeratsch 09131 85-36151 Montag bis Freitag: 8.00–12.00 Uhr	ohne
<b>Gastroenterologie, Hepatology und Endoskopie</b>	Prof. Dr. med. André Hörning Dr. med. Aline Rückel	MFA Victoria Schwarzmayr 09131 85-41726 Montag: 9.00–10.00 Uhr Mittwoch: 14.00–15.00 Uhr Freitag: 10.00–11.30 Uhr	<a href="mailto:gastroenterologie.kinder@uk-erlangen.de">gastroenterologie.kinder@ uk-erlangen.de</a>
<b>Genodermatosen/ Angeborene Hautkrankheiten</b>	Prof. Dr. med. Holm Schneider	Sekretariat Manuela Bulla 09131 85-36220	<a href="mailto:zeder@uk-erlangen.de">zeder@uk-erlangen.de</a>
<b>Gerinnung/ Hämostasologie</b>	Dr. med. Dr. Martin Chada (Ph.D.) PD Dr. med. Jakob Zierk	MFA Susanne Cizek 09131 85-41270	ohne
<b>HIV/AIDS</b>	PD Dr. med. Jakob Zierk	Onkologische Ambulanz 09131 85-36226	<a href="mailto:ona.kinder@uk-erlangen.de">ona.kinder@uk-erlangen.de</a>
<b>Kinderpalliativteam/ Schmerztherapie</b>	Dr. med. Chara Gravou-Apostolatou	Sekretariat 09131 85-35982	<a href="mailto:kinderpalliativteam@uk-erlangen.de">kinderpalliativteam@ uk-erlangen.de</a>
<b>Kinderschutz</b>	Dr. med. Bettina Behring	Sekretariat SPZ 09131 85-32146	<a href="mailto:spz@uk-erlangen.de">spz@uk-erlangen.de</a>
<b>Neonatologie/ Pädiatrische Intensivmedizin</b>	Prof. Dr. med. Heiko Reutter	Sekretariat Anja Schmidt 09131 85-41360 Montag bis Freitag: 8.00–12.30 Uhr	<a href="mailto:ki-neo-int@uk-erlangen.de">ki-neo-int@uk-erlangen.de</a>
<b>Nephrologie/Dialyse Kindernierenzentrum</b>	Dr. med. Matthias Galiano M. A. Dr. med. Katja Sauerstein PD Dr. med. Anja Tzschoppe	Nephrologie Anmeldung 09131 85-36090	<a href="mailto:kindernierenzentrum@uk-erlangen.de">kindernierenzentrum@ uk-erlangen.de</a>
<b>Neuropädiatrie</b>	Prof. Dr. med. Regina Trollmann	Neuropädiatrische Ambulanz 09131 85-33136	<a href="mailto:neuropädiatrie.kinder@uk-erlangen.de">neuropädiatrie.kinder@ uk-erlangen.de</a>
<b>Onkologie/Hämatologie/ Immunologie</b>	Prof. Dr. med. Markus Metzler	Sekretariat Ursula Maier 09131 85-33731	<a href="mailto:ki-onko-ona@uk-erlangen.de">ki-onko-ona@uk-erlangen.de</a>
<b>Psychosomatik und Psychodiagnostik</b>	Dr. med. Ann-Kristin Wieland	Sekretariat SPZ 09131 85-32146	<a href="mailto:spz@uk-erlangen.de">spz@uk-erlangen.de</a>
<b>Rheumatologie</b>	Dr. med. Tobias Krickau	Rheumatologie Anmeldung 09131 85-36090	<a href="mailto:tobias.krickau@uk-erlangen.de">tobias.krickau@ uk-erlangen.de</a>
<b>Sonografie/Ultraschall</b>	PD Dr. med. Jörg Jüngert Dr. med. Gregor Siebenlist	Sekretariat 09131 85-33761	ohne
<b>Sozialpädiatrisches Zentrum (SPZ)</b>	Prof. Dr. med. Regina Trollmann	Sekretariat SPZ 09131 85-32146	<a href="mailto:spz@uk-erlangen.de">spz@uk-erlangen.de</a>

### Impressum

**Herausgeber:** Kinder- und Jugendklinik des Universitätsklinikums Erlangen, Loschgestraße 15, 91054 Erlangen  
Tel.: 09131 85-33112, Fax: 09131 85-35867, [ki-direktion@uk-erlangen.de](mailto:ki-direktion@uk-erlangen.de), [www.kinderklinik.uk-erlangen.de](http://www.kinderklinik.uk-erlangen.de)

**V. i. S. d. P.:** Prof. Dr. med. Joachim Wölflé

**Herstellung:** Stabsabteilung Kommunikation, 91012 Erlangen



Zum Abonnieren  
oder Verwalten  
des Newsletters  
gelangen Sie über  
den QR-Code oder  
über diesen [Link](#).