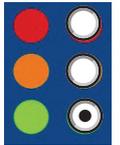


# Promotionsprojekt (ID =5396\_1)



<b>Thema/Titel des Projekts (max. 200 Zeichen)</b>	
Beeinflussung des Wachstum von Frühgeborenen durch Inkubatoreinstellungen - eine Analyse von klinischem Vorgehen im Vergleich zu optimierten Einstellungen durch das Heat Balance Programm	
<b>Art des Projekts / des Vorhabens</b>	
<input type="checkbox"/> experimentell <input type="checkbox"/> experimentell- grundlagenwissenschaftlich <input type="checkbox"/> experimentell-tierexperimentell <input checked="" type="checkbox"/> klinisch <input type="checkbox"/> klinisch – experimentell	<input checked="" type="checkbox"/> patientenorientiert <input type="checkbox"/> statistisch <input checked="" type="checkbox"/> statistisch-theoretisch <input type="checkbox"/> theoretisch <input type="checkbox"/>
<b>Fachgebiet</b>	
Kinder- und Jugendmedizin	-
Neonatologie	-
<b>Forschungsschwerpunkt</b>	
Neonatologie	Forschungsschwerpunkt
<b>Graduiertenkolleg / School</b>	
Graduiertenkolleg / School	Graduiertenkolleg / School
<b>Durchführungsort (Zentrum, Institut/Klinik )</b>	
Zentrum für Geburtshilfe, Kinder- und Jugendmedizin, Sektion Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin	
<b>Beschreibung und Zielsetzung des Forschungsprojekts</b>	
<p>Das Wachstum Frühgeborener sollte dem, des intrauterinen Wachstums gleichen. Neben einer adäquaten Flüssigkeits- und Kalorienzufuhr spielen adäquate Inkubatoreinstellungen eine Schlüsselrolle. Dennoch gibt es kein einheitliches Vorgehen von Inkubatoreinstellungen in Abhängigkeit des Geburtsgewichtes oder der Schwangerschaftswoche. Mittels eines Heat Balance Algorithmus ist es eventuell möglich diese Einstellungen zu optimieren und individualisieren. Im Rahmen des Forschungsprojektes sollen die im klinischen Alltag gewählten Inkubatoreinstellungen im Hinblick auf Abweichungen zu einem individualisierten Vorgehen ausgewertet werden, um eine ausgeglichene Heat Balance zu erreichen und somit das Wachstum optimalen zu unterstützen.</p>	

<b>Aufgaben und Methoden</b>	
<p>Retrospektive Datenanalyse der in ICM erfassten Daten (Temperatur, Ernährung, Inkubatoreinstellung und Wachstum) mit optimierten Inkubatoreinstellungen berechnet durch einen Heat Balance Algorithmus. Auswertung mittels Graphpad Prism, Schreiben eines Papers.</p>	
<b>Anforderung an die Bewerber:innen:</b>	
<p>Motivation, Eigeninitiative, Selbstständigkeit, Verantwortungsbewusstsein, Zuverlässigkeit</p>	
<b>Voraussichtlicher Beginn:</b>	15/03/2025
<b>Voraussichtliche Dauer des Projekts (in Monaten):</b>	1 Jahr
<b>Davon in Vollzeit:</b>	2
<b>Einbindung in Forschungsbesprechungen, Vortrags- und Seminarreihen:</b>	Vorstellung der Daten im Rahmen der Sektionsinternen Fortbildung
<b>Finanzielle Fördermöglichkeit:</b>	nein
<b>Betreuer:in des Promotionsvorhabens:</b>	Prof. Singer, Dr. Julia Heiter
<b>Co-Betreuer:in:</b>	Dr. Matthias Jahn
<b>Ansprechperson:</b>	Dr. Julia Heiter
<b>E-Mail-Adresse(n):</b>	j.heiter@uke.de
<b>Instituts- oder Klinikwebseite:</b>	<a href="https://www.uke.de/kliniken-institute/kliniken/kinder-und-">https://www.uke.de/kliniken-institute/kliniken/kinder-und-</a>
<b>Gewünschte Bewerbungsunterlagen:</b>	
<p>Motivationsschreiben, Lebenslauf</p>	
<b>Bewerbungsfrist:</b>	01/03/2025