

**DoktorandIn gesucht in der Klinik für Allgemeine Pädiatrie und Neonatologie
(Direktor Prof. Dr. M. Zemlin):**

Thema: Messung flüchtiger organischer Verbindungen in Bioproben Frühgeborener

Betreuung:

Dr. rer. nat. Sybelle Goedicke - Fritz und Michelle Bous
Klinik für Allgemeine Pädiatrie und Neonatologie
UKS – Universitätsklinikum des Saarlandes
Saarland University Medical Center - Homburg/Saar

Projektbeschreibung:

Bereits in der Antike hat man sich den Geruch von Krankheiten zu Nutze gemacht, um diese zu diagnostizieren. Heute wissen wir, dass krankheitsspezifische Gerüche durch sog. volatile organische Verbindungen entstehen und diese auch mit neuen Technologien objektivierbar sind. Wir haben in unserer Arbeitsgruppe bereits verschiedene Projekte diesbezüglich durchgeführt, unter anderem das Projekt „Wir riechen Covid-19“. Eine neue Studie soll sich nun vermehrt auf Bioproben Frühgeborener fokussieren, um zukünftig Biomarker zur schnellen und nicht-invasiven Diagnosestellung zu identifizieren.

Methoden:

- Ionenmobilitätsspektrometrie sowie Sensortechnologie (sog. Elektronische Nase)

Aufgabenstellungen:

- Analyse verschiedener Bioproben
- Statistische Auswertung der Datensätze

Voraussetzungen:

- hohes Maß an Motivation, Engagement und Befähigung zum selbständigen Arbeiten
- Interesse an Pädiatrie und an praktischer Arbeit im Labor

Beginn:

- ab sofort

Für Fragen stehen Ihnen Frau Dr. Sybelle Goedicke - Fritz unter Sybelle.Goedicke - Fritz@uks.eu und Frau Michelle Bous unter Michelle.Bous@uks.eu gerne zur Verfügung.