



**UNIKLINIK
KÖLN**

Institut für
Virologie



Medizinische Fakultät

Ausschreibung für ein virologisches Promotionsprojekt

Das Institut für Virologie der Uniklinik Köln bietet eine interessante Möglichkeit zur Promotion für Studierende der Humanmedizin. Wir suchen motivierte Bewerber*innen, die Interesse haben, an einem Projekt zur Lolli-Testung mitzuarbeiten. Die Lolli-Testung ist eine nicht-invasive und kinderfreundliche Alternative zum Nasen-Rachenabstrich und wurde während der COVID-19 Pandemie im Rahmen flächendeckender SARS-CoV-2 Screening an Kitas und Schulen genutzt.

Voraussetzungen

- Studium der Humanmedizin
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Excel (zwingend erforderlich)
- Grundkenntnisse in Datenanalyse (wünschenswert)
- Erfahrung in der Pädiatrie (von Vorteil)

Betreuung und Rahmenbedingungen

- Individuelle Betreuung und Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten
- Enge Zusammenarbeit in einem motivierten Forschungsteam
- Flexible Zeiteinteilung – bitte geben Sie an, welchen zeitlichen Umfang Sie sich für die Promotion vorstellen

Bewerbungsunterlagen

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf, ggf. Publikationen oder relevante Zeugnisse) an felix.dewald@uk-koeln.de.

Kontakt/Betreuung

Das Projekt wird betreut durch Prof. Dr. med. Florian Klein. Für Fragen und weitere Informationen erreichen Sie uns unter felix.dewald@uk-koeln.de.

Weiterführende Literatur

Dewald, Felix et al. "SARS-CoV-2 Test-to-Stay in Daycare." *Pediatrics* vol. 153,5 (2024): e2023064668. doi:10.1542/peds.2023-064668

Dewald, Felix et al. "Effective high-throughput RT-qPCR screening for SARS-CoV-2 infections in children." *Nature communications* vol. 13,1 3640. 25 Jun. 2022, doi:10.1038/s41467-022-30664-2

Joachim, Alexander et al. "Pooled RT-qPCR testing for SARS-CoV-2 surveillance in schools - a cluster randomised trial." *EClinicalMedicine* vol. 39 (2021): 101082. doi:10.1016/j.eclinm.2021.101082