



---

## Promotionsarbeit

**Thema:** Anämie, Eisenmangel und Hämoglobinopathien bei Kindern in Ruanda

**Beginn:** 01. April 2010

**Beschreibung:** Im ländlichen Gebiet von Huye, Ruanda, sind Unternährung und Anämie häufig. Um geeignete Intervention für letztere zu planen, sollen in Afrika häufige Risikofaktoren bestimmt werden. Bei einer Gruppe von 800 Kindern mit vorliegenden Proben und Daten sollen daher Sichelzellanlage,  $\alpha$ -Thalassämie, G6PD-Mangel und Eisenmangel bestimmt werden. Diese Risikofaktoren werden in ihrer Bedeutung in Bezug gesetzt zu Ernährungsstatus, sozio-ökonomisches Umfeld, Wurmbefall und Malaria (vorliegende Daten).

**Anforderungen:** Urlaubssemester, statistische Grundkenntnisse, Laborerfahrung vorteilhaft

**Methoden:** DNA-Extraktion, PCR-Verfahren (RFLP, rt-PCR), ELISA, Statistik

**Dauer:** ca. 7 Monate ganztags

0,5 Monate: Einarbeitung

4-6 Monate: Labor, Berlin

1 Monat: Statistik

**Kontakt:** PD Dr. med. Frank Mockenhaupt  
030-30116-815  
frank.mockenhaupt@charite.de  
Institut für Tropenmedizin Berlin  
Spandauer Damm 130  
14050 Berlin