



## Promotionsarbeit in Ruanda: Malaria

- Thema:** Malariatherapie in Huye, Süd-Ruanda
- Beginn:** **01. September 2017**
- Beschreibung:** In Hochland von Südruanda ist die Malaria relativ selten, aber eine Hauptursache pädiatrischer Hospitalisierung. In Vorstudien haben wir Mutationen im Genom des Erregers *Plasmodium falciparum* (*Kelch13*) nachgewiesen, die mit einem verminderten Ansprechen auf die Behandlung mit Artemisinin-basierten Kombinationstherapeutika einhergehen können. In der nun anstehenden Bestätigungsstudie soll das Therapieansprechen von 500 Patienten beobachtet werden und mit *Kelch13* und *in vitro*-Testungen in Bezug gesetzt werden.
- Anforderungen:** Afrika- oder sonst. Tropenerfahrung, Organisations- und Improvisationsvermögen, Teamfähigkeit, Englisch perfekt, Französisch hilfreich, statistische Grundkenntnisse, Laborerfahrung vorteilhaft.
- Methoden:** Mitarbeit bei der Organisation und Durchführung des Studienablaufs vor Ort, kleines Labor, PCR, Statistik
- Dauer:** ca. 6 Monate ganztags (Unterhaltspauschale für Ruanda)  
2 Wochen: Einarbeitung, Berlin  
3 Monate: Feldstudie in Butare, Ruanda  
2 Monate: PCRs, Berlin
- Kontakt:** Prof. Dr. med. Frank Mockenhaupt  
Institut für Tropenmedizin und Internationale Gesundheit  
450 - 565721  
frank.mockenhaupt@charite.de  
CVK, Südring 2, 13353 Berlin