



## Promotionsarbeit in Ruanda : Malaria

- Thema:** Artemisinin-Resistenz in Ruanda
- Beginn:** **01. März 2019**
- Beschreibung:** Die Resistenz des Malaria-Erregers *Plasmodium falciparum* gegenüber Artemisinin hat sich in Südostasien etabliert. Es droht der Import nach bzw. das Aufkommen dieser Resistenz in (Ost-)Afrika. In Ruanda wurden bereits Stämme mit Resistenz-vermittelnden Mutationen nachgewiesen, und *ex vivo* Untersuchungen deuten in die gleiche Richtung. In einer Therapie-Beobachtungsstudie bei 500 Malaria-Patienten im ländlichen Ruanda sollen Vorkommen und Ausmaß von Artemisinin-Resistenz ermittelt 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. 6-12 Monate (10 Monate Stipendium)  
2 Monate: Einarbeitung, Berlin  
4 Monate: Feldstudie in Butare, Ruanda (ab Sept. 2019)  
2 Monate: PCRs, Berlin  
2-4 Monate: Auswertung, Manuskript
- Kontakt:** Prof. Dr. med. Frank Mockenhaupt  
Institut für Tropenmedizin und Internationale Gesundheit  
450 - 565721  
frank.mockenhaupt@charite.de  
CVK, Südring 3, 13353 Berlin