



„Connecting the Unconnected“ lautet der Leitgedanke des Projektes, bei dem Detecon und Fraunhofer Informations- und Kommunikationstechnologien erarbeiten und bereitstellen, um Menschen in strukturschwachen und sich entwickelnden Regionen an das Internet anzubinden. Detecon ist eines der weltweit führenden Unternehmen für integrierte Technologie- und Management-Beratung. Das Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme (FOKUS) erforscht und entwickelt bedarfsorientierte Technologie-Lösungen.

Für das gemeinsame Projekt „Rural Internet in Afrika und Asien“ suchen wir für einen Zeitraum von 3 Monaten für den Standort Bonn zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

## Praktikant – Schwerpunkt Informatik/Elektrotechnik (m/w)

### Ihre Aufgaben:

- Design und praktischer Aufbau eines WLAN Mesh Netzwerkes
- Anbindung einer GSM Basisstation (openBTS)
- Installation von Webservern und VoIP Applikationen
- Anpassung einer Linux Distribution an die Zielarchitektur
- Aufbau eines Demonstrators mit 3 Netzwerk-Knoten

### Ihre Qualifikation:

- Spaß am Experimentieren mit Computern und Netzwerken
- Fortgeschrittene Linux Kenntnisse (z.B. Treiberinstallation)
- Grundlagen in Computer- und (drahtlosen) Netzwerktechniken
- Erste Programmierkenntnisse (C, C++, Perl)
- (optional) Erfahrungen mit net-top PCs und embedded systems

**Interesse?** Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung für die Einsatzorte bei Detecon Bonn oder bei Fraunhofer St. Augustin (Schloß Birlinghoven). Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer: CS-PI\_FR an [career@detecon.com](mailto:career@detecon.com).

Für Fragen steht Ihnen Lars Winkler unter 0228-700 3462 zur Verfügung.

Consulting  
**DETECON**

**We make ICT strategies work**

[www.detecon.com](http://www.detecon.com)