

National Instruments (NI) ist ein Vorreiter auf dem Gebiet rund um die Technologien der Mess- und Automatisierungstechnik und stellt Ingenieuren und Wissenschaftlern Systeme zur Verfügung, mit denen sie schneller produktiv, innovativ und kreativ arbeiten können. Der Dresdner NI-Standort beschäftigt sich mit Themen im Bereich des Mobilfunks, wobei ein besonderer Fokus auf der Entwicklung von Hard- und Software liegt, die sowohl zum Testen als auch für den Prototypenbau von 5G Kommunikationssystemen eingesetzt wird.

Am **Standort Dresden** bieten wir ein

Praktikum: 5G Wireless Networks Prototyping

Deine Aufgaben

Basierend auf Open Source Software wie dem Netzwerksimulator ns-3 und Open Air Interface entwickelt NI eine Hardware- und Softwareplattform für die praktische Erforschung von drahtlosen Kommunikationssystemen.

Du wirst mit einem Linux-basierten, echtzeitfähigen Betriebssystem arbeiten und neueste LTE- und 5G-Technologien implementieren. Konkret heißt das:

- Planung und Implementierung von Erweiterungen des existierenden LTE / 5G Protokollstacks in Linux
- Verbesserung der existierenden C/C++ Softwarearchitektur
- Messung, z. B. der erreichbaren Datenrate und Latenz

Deine Qualifikationen

- Student/-in der Informatik, Informationssystemtechnik oder Elektrotechnik
- C/C++ Kenntnisse
- Erfahrung mit Linux Betriebssystem
- Grundlegende Kenntnisse in Nachrichtentechnik
- Fließende Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Praktikumsdauer: 4 bis 6 Monate

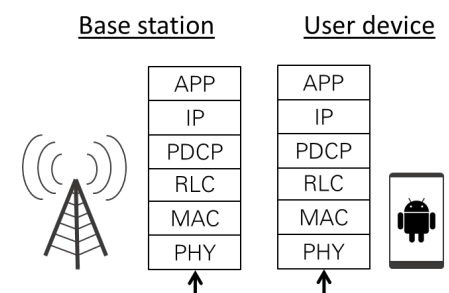
Was wir bieten

Du arbeitest an spannenden Aufgaben in einem hochmotivierten Team mit Experten auf ihrem Gebiet und wirst durch professionelle und engagierte Mentoren betreut. Du fühlst Dich vom ersten Tag an als vollwertiges Teammitglied und wirst in die Projektarbeit eingebunden. Außerdem bieten wir Dir flexible Arbeitszeiten, eine offene Unternehmenskultur und angenehme Arbeitsatmosphäre, kostenlose Getränke und zahlreiche Mitarbeiterveranstaltungen.

Verbinde die Theorie mit der Praxis und werde Teil unserer internationalen NI-Familie!

Interessiert? Dann bewirb Dich unter

ni.com/karriere



Eingehende Bewerbungen werden nur aufgrund ihrer fachlichen Qualifikationen ausgewertet. Talente werden unabhängig von Rasse, Hautfarbe, Religion, Geschlecht, sexueller Identität, Nationalität, Schwerbehinderung oder Alter berücksichtigt.