

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 NR Softwareentwicklung

### Hintergrund

Als neuer Mobilfunkstandard ist 5G in aller Munde. NI entwickelt für seine Kunden Messequipment und Messsoftware, um die physikalischen Übertragungsparameter dieses Standards zu überprüfen. Dieses Praktikum soll Dir die Möglichkeit geben, an der Entwicklung unserer Mess-Software für 5G mitzuwirken.

### Vermitteltes Praxiswissen

- Einstieg in ein komplexes Telekommunikationssystem
- Einblick in den PHY-Layer von 5G
- Programmieren in LabVIEW

### Deine Aufgaben

- Entwicklung von Software-Bausteinen
- Weiterführende Aufgaben in der Softwareoptimierung und im Softwaretest
- Test und Verifikation der Implementierung

### Deine Qualifikationen

- Student/in der Elektrotechnik, Informationstechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Erfahrung mit einer der folgenden Programmiersprachen: C/C++, QT
- Grundlegendes Interesse an Datenverarbeitungsalgorithmen oder Funkübertragungssystemen
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Praktikumsdauer: mindestens 3 Monate, idealerweise 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](https://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.