

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: Testsysteme Messautomatisierung 5G

### Hintergrund

NI arbeitet aktiv an Produkten der 5. Mobilfunkgeneration auf den Gebieten „Software Defined Radio“ und „Test and Measurement“. Aufgrund der Komplexität dieser Systeme sind automatisierte Messprozesse notwendig, um die Leistungsfähigkeit dieser Geräte zu testen.

### Deine Aufgaben

Für die Unterstützung unseres Teams suchen wir einen geeigneten Studenten / eine geeignete Studentin, der / die an der Erstellung eines Frameworks zur Messautomatisierung für den Mobilfunk der 5. Generation mitwirkt. Das Ziel dieses Frameworks ist die Replizierung bereits vorhandener, automatisierter Hardware- und Softwaretests in einem einheitlichen Testkonzept.

Dafür sind im Praktikum zu bearbeiten:

- Aktualisierung und Anpassung eines bestehenden Konzepts, welches automatisierte Testanwendungen ermöglicht
- Implementierung der Erweiterungen des Testkonzeptes für ausgewählte Anwendungsfälle

### Deine Qualifikationen

- Student/in der Elektrotechnik mit Vertiefungsrichtung Kommunikationssysteme / Signalverarbeitung oder vergleichbarer Studiengänge
- LabVIEW-Erfahrung ist von Vorteil
- HF-Kenntnisse wünschenswert
- Englisch-Kenntnisse
- Praktikumsdauer: Mindestens 4 Monate, bevorzugt 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.