



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** suchen wir

## Entwicklungsingenieure – Embedded Software und Systeme (m/w)

### Ihre Aufgaben

- Programmierung von FPGAs oder CPLDs mit Hilfe von Hardwarebeschreibungssprachen (VHDL, LabVIEW FPGA)
- Nutzung des vorhandenen Design Flows für die Umsetzung der FPGA Designs
- Dokumentation der Designarbeit
- Ansteuerung der Hardware mit Hilfe von selbst erstellter Treibersoftware in LabVIEW FPGA, LabVIEW und C++/C#
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme digitaler Baugruppen und der Fehleranalyse bzw. -behebung
- Umsetzung von System- und Kundenanforderungen in Zusammenarbeit mit einem internationalen Design Team

### Ihre Qualifikationen

- Abgeschlossenes Studium Elektrotechnik/Nachrichtentechnik oder Informationstechnik oder vergleichbare Ausbildung
- Fundierte Kenntnisse in der Erstellung von FPGA Designs inklusive Testkonzept (VHDL, Verilog)
- Erfahrungen mit Simulationsumgebungen (z.B. Mentor Graphics Modelsim) und Synthesewerkzeugen (Xilinx Vivado, Altera Quartus)
- Erfahrungen in der hardwarenahen Softwareprogrammierung (C/C++, Arduino)
- Grundkenntnisse im digitalen Schaltungsdesign
- Begeisterung für Funk- und Messtechnik sowie visuelle Programmiersprachen
- LabVIEW Kenntnisse wünschenswert aber nicht erforderlich
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Was wir bieten

Werden sie Teil unserer internationalen NI-Familie und arbeiten sie an den Spitzentechnologien von morgen! Sie profitieren außerdem von unserem attraktiven Leistungsangebot: neben flexiblen Arbeitszeiten, einer angenehmen Arbeitsatmosphäre, kostenlosen Getränken und zahlreichen Mitarbeiterveranstaltungen bieten wir Ihnen einen exzellenten Einstieg bei NI in Dresden dank eines strukturierten Einarbeitungsprogramms, einer offenen Unternehmenskultur und guten Entwicklungsmöglichkeiten als Teil eines weltweit operierenden Unternehmens.

Interessiert? Dann bewerben Sie sich bitte mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen 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.



Employ Your Imagination

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** suchen wir

## Erfahrene Software-Entwicklungsingenieure (m/w)

### Ihre Aufgaben

- Softwareentwicklung und -architektur für Mess-, Test- und Prototypensysteme im Mobilfunkbereich, speziell für das Messen und die Auswertung von Signalen
- Entwicklung und Optimierung von komplexen Softwarearchitekturen insbesondere im Bereich der physikalischen Schicht
- Auswahl, Entwicklung, Verifikation und Anpassung von Algorithmen
- Entwicklung von Software zum automatischen Testen
- Entwicklung in LabVIEW, .NET, C/C++ und Skriptsprachen

### Ihre Qualifikationen

- Erfahrungen mit .NET, C/C++, LabVIEW und/oder Teststand
- Abgeschlossenes Studium vorzugsweise Informatik oder auch Elektrotechnik mit Vertiefung im Bereich Nachrichtentechnik/ Kommunikationstechnik
- Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung
- Erfahrungen im Bereich von Cellular Standards (LTE, UMTS, ...) und Connectivity Standards (Mobilfunk, WLAN, Bluetooth, IoT, ...)
- FPGA Programmiererfahrung von Vorteil
- Spaß an der Arbeit mit komplexen SW-Projekten in einem internationalen Team
- Erfahrungen mit Softwarearchitekturen
- Sehr gute Englischkenntnisse

### Was wir bieten

Werden sie Teil unserer internationalen NI-Familie und arbeiten sie an den Spitzentechnologien von morgen! Sie profitieren außerdem von unserem attraktiven Leistungsangebot: neben flexiblen Arbeitszeiten, einer angenehmen Arbeitsatmosphäre, kostenlosen Getränken und zahlreichen Mitarbeiterveranstaltungen bieten wir Ihnen einen exzellenten Einstieg bei NI in Dresden dank eines strukturierten Einarbeitungsprogramms, einer offenen Unternehmenskultur und guten Entwicklungsmöglichkeiten als Teil eines weltweit operierenden Unternehmens.

Interessiert? Dann bewerben Sie sich bitte mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen 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.



Employ Your Imagination

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** suchen wir

## Absolventen/Berufseinsteiger als Software-Entwicklungsingenieure (m/w)

### Ihre Aufgaben

- Softwareentwicklung für Mess-, Test- und Prototypensysteme im Mobilfunkbereich, speziell für das Messen, die Auswertung und Generierung von Signalen
- Entwicklung und Optimierung von komplexen Softwarearchitekturen insbesondere im Bereich der physikalischen Schicht
- Auswahl, Entwicklung, Verifikation und Anpassung von Algorithmen im Bereich der Cellular und Connectivity Standards
- Entwicklung von Software zum automatischen Testen
- Entwicklung in LabVIEW, .NET, C/C++ und Skriptsprachen

### Ihre Qualifikationen

- Erfahrungen mit mindestens einer der folgenden Umgebungen: .NET, C/C++, LabVIEW und/oder Teststand
- Abgeschlossenes Studium vorzugsweise Informatik oder auch Elektrotechnik mit Vertiefung im Bereich Nachrichtentechnik/ Kommunikationstechnik
- Erfahrungen im Bereich von Cellular Standards (LTE, UMTS, ...) und Connectivity Standards (WLAN, Bluetooth, IoT, ...)
- FPGA Programmiererfahrung von Vorteil
- Spaß an der Arbeit mit komplexen SW-Projekten in einem internationalen Team
- Sehr gute Englischkenntnisse

### Was wir bieten

Werden Sie Teil unserer internationalen NI-Familie und arbeiten Sie an den Spitzentechnologien von morgen! Sie profitieren außerdem von unserem attraktiven Leistungsangebot: neben flexiblen Arbeitszeiten, einer angenehmen Arbeitsatmosphäre, kostenlosen Getränken und zahlreichen Mitarbeiterveranstaltungen bieten wir Ihnen einen exzellenten Einstieg bei NI in Dresden dank eines strukturierten Einarbeitungsprogramms, einer offenen Unternehmenskultur und guten Entwicklungsmöglichkeiten als Teil eines weltweit operierenden Unternehmens.

Interessiert? Dann bewerben Sie sich bitte mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen 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.