



# Softwareentwickler (m/w/d) - Python-Schnittstelle für Funkmesssysteme

**Arbeitsort:** 81671, Munich

Jetzt online bewerben!

## Was Sie erwartet:

- Analyse eines bestehenden C#-basierten Analog-/Digital-Messsystems zur Prüfung von Radiofrequenzen und Kommunikationspfaden
- Entwicklung einer flexiblen, mehrbenutzerfähigen Python-Schnittstelle zur parallelen Ansteuerung und Auswertung des Messsystems
- Migration bestehender Testfälle nach Python
- Durchführung von Tests und Validierung der neuen Schnittstelle (manuell & automatisiert) unter Berücksichtigung des aktuellen Testframeworks G5 sowie der geplanten Migration zu DETECT
- Entwicklung einer Architektur zur einfachen Integration kurzfristig benötigter Python-Skripte
- Gestaltung einer benutzerfreundlichen Oberfläche und umfassenden Dokumentation für Endanwender und Entwickler
- Konzeptentwicklung zur Rechteverwaltung und Skriptfreigabe für Mehrbenutzerbetrieb
- Enge Zusammenarbeit mit Prüfmittelentwicklern und Testern
- Erstellung technischer Dokumentationen (API, Skripting-Funktionen) und Pflege im Repository (GitLab)
- Projektplanung und Fortschrittsdokumentation in Jira
- Ziel: Abschluss der Systemumstellung innerhalb von

## Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes Studium der Informatik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Sehr gute Kenntnisse in **Python (ab Version 3.x)** und der **Hardwareansteuerung** über Schnittstellen (z.B. USB, seriell)
- Fundierte Erfahrung in **C#** und der Kommunikation zwischen verschiedenen Systemen (z.B. über APIs, Datenformate)
- Know-how in **Continuous Integration/Deployment** und modularer Softwarearchitektur
- Idealerweise Erfahrung mit **PyQt** zur UI-Entwicklung
- Versiert in der Erstellung technischer Dokumentationen inkl. API-Referenzen und Tutorials
- Sicherer Umgang mit **Versionskontrollsystemen (Git)** und **agilen Methoden**
- Selbstständige, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

12 Monaten

Der Einsatz erfolgt **(in ANÜ)** bei einem Kundenunternehmen aus der Telekommunikationsbranche.

Arbeitsort: **München** (bis zu 60% remote nach Absprache möglich), **NfD-Belehrung**: erforderlich

Wochenstunden: 40

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

### Was wir können:



Verantwortungsvolle  
Aufgaben



Mobiles Arbeiten



Flexible  
Arbeitszeiten



Eigenverantwortliches  
Arbeiten



Sehr gute  
Übernahmechance



Rabatte



Öffentliche  
Verkehrsanbindung



Attraktive  
Vergütung



Flache Hierarchien



Teamorientierte  
Arbeitsweise



### Kontakt:

Labinot Zeneli  
Tel.: +49 7034 656 14808  
[www.bertrandt.com/karriere](http://www.bertrandt.com/karriere)

### Teilen:

