

# Praktikant in der F&E-Softwareentwicklung

**Standort** Nänikon, Kanton Zürich, Schweiz

**Veröffentlichungsdatum** 30. Oktober 2025

**Anzeigen-ID** 20616

## Ihre Aufgaben

Werde als Praktikant in der Softwareentwicklung Teil des Forschungs- und Entwicklungsteams für digitale Signalverarbeitung (DSP) bei METTLER TOLEDO und trage aktiv zur Entwicklung eines internen C/C++ Desktop-Tools bei. Diese spannende Gelegenheit ermöglicht es dir, praktische Erfahrungen in einem industriellen Umfeld zu sammeln und deine Fähigkeiten in der modularen Softwareentwicklung weiterzuentwickeln. An unserem Hauptstandort in Nänikon suchen wir einen motivierten Praktikant F&E-Softwareentwicklung 100% (all genders). Vertragsdauer: 6 Monate.

In dieser Funktion übernimmst du folgende Tätigkeiten:

- Du planst und implementierst ein internes F&E C/C++ Client-Tool, welches im Zusammenhang mit binären Rohsignalen und Metadaten von METTLER TOLEDO-Wägezellen steht.
- Du erstellst eine robuste API, um die Integration von Tools mit anderen Benutzeranwendungen zu ermöglichen.
- Du entwickelst eine modulare und skalierbare Softwarearchitektur, um eine einfache Erweiterung zu gewährleisten.
- Du definierst Softwaretests.
- Du gewährleistest eine hohe Leistung und Robustheit im gesamten System.
- Du managst anspruchsvolle F&E-Anforderungen.

## Ihr Profil

Folgende Anforderungen stellen wir an diese Position:

- Du bist derzeit in einem Bachelor- oder Masterstudium (oder einem fortgeschrittenen Studium) in Informatik, Software Engineering oder einem verwandten Bereich eingeschrieben.
- Du hast Kenntnisse in der C/C++ Programmierung, einschliesslich Wissen über Makros, Design-Patterns und Compiler-Optimierungen.
- Du hast Erfahrung im Design von C/C++-Softwaretools und modularer Programmierung.
- Erfahrung mit Visual Studio, MATLAB, Git und Azure DevOps ist von Vorteil.

- Du besitzt eine analytische Denkweise mit Liebe zum Detail und ausgeprägten Problemlösungsfähigkeiten.
- Du hast Spass an abstraktem Denken.
- Du zeichnest dich durch einen lösungsorientierten und selbstständigen Arbeitsstil aus.
- Du besitzt fließende Englisch Sprachkenntnisse, Deutsch ist ein Plus

### **Unser Angebot**

Das bieten wir:

- Praktische Erfahrung in der hardwarebezogenen Softwareentwicklung.
- Möglichkeit zu wirkungsvollen F&E-Projekten beizutragen.
- Lernen von realen industriellen Herausforderungen.
- Je nach Position flexible Arbeitszeiten mit hybridem Arbeitsmodell und attraktive Weiterbildungsmöglichkeiten
- Bei uns gibt es eine 40 Stunden Woche mit mindestens 25 Tagen Ferien plus 4-7 Brückentagen im Jahr
- Es stehen Gratisparkplätze und ein Arbeitsplatz mit direkter ÖV-Anbindung zur Verfügung
- In unserem eigenen METTLER TOLEDO Personalrestaurant bieten wir unseren Mitarbeitenden eine gesunde und vergünstigte Verpflegung
- Ausserdem gibt es weitere attraktive Zusatzleistungen wie diverse Kostenbeteiligungen an sportliche Aktivitäten etc.

Es erwarten dich herausfordernde, vielseitige und abwechslungsreiche Aufgaben in einem innovativen und internationalen Umfeld, mit der Möglichkeit dich global zu vernetzen und dein nächstes Karriereziel zu verwirklichen.

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf deine vollständigen Bewerbungsunterlagen über unser Jobportal.

Bitte beachte, dass wir aufgrund unserer Datenschutzrichtlinien keine Bewerbungsunterlagen per E-Mail akzeptieren, sondern nur Bewerbungen, die über unsere Jobplattform eingereicht werden. Darüber hinaus nehmen wir derzeit keine Bewerbungen von Personalvermittlern für diese Stelle an.

Solltest du Fragen haben, zögere bitte nicht, dich an unser Talent Acquisition Team zu wenden [ta-ch@mt.com](mailto:ta-ch@mt.com).

#MTCH

### **Über Mettler Toledo**

METTLER TOLEDO ist ein weltweit führender Anbieter von Präzisionsinstrumenten und Dienstleistungen. In Labor-, Prozessanalytik-, Industrie-, Produktinspektions- und Einzelhandelsanwendungen sind wir bekannt für Innovation und Qualität. Unser Vertriebs- und Servicenetzwerk zählt zu den umfangreichsten der Branche. Unsere

Produkte werden in mehr als 140 Ländern verkauft, und wir sind unmittelbar in ca. 40 Ländern präsent. Weitere Informationen finden Sie unter [www.mt.com](http://www.mt.com).

### **Chancengleichheit**

Wir setzen uns für Chancengleichheit ein und legen Wert auf Vielfalt in unserem Unternehmen. Wir ermöglichen die Beschäftigung unabhängig von Rasse, Hautfarbe, Religion, Geschlecht, Alter, nationaler Herkunft, Behinderung, sexueller Orientierung, Geschlechtsidentität, genetischen Informationen oder einer anderen geschützten Klassifizierung. Wenn Sie weitere Informationen zu Ihren gesetzlichen Rechten als Bewerber (m/w/d) wünschen, klicken Sie bitte [hier](#).

**Bewerbung unter [jobs.mt.com](http://jobs.mt.com)**