



## Wir suchen Persönlichkeiten. Wir suchen Sie!

Mit wegweisenden technischen Entwicklungen auf dem Gebiet der Schwingungsmesstechnik für die Zustandsüberwachung und Verfügbarkeitsoptimierung von Maschinen und Anlagen setzt PRÜFTECHNIK AG immer wieder neue Maßstäbe – zum Nutzen unserer Kunden in Service und Instandhaltung. Für den Bereich 'Alignment Systems' suchen wir einen

### **Werkstudent** (w/m)

– **Softwareentwicklung Firmware** – für folgende Aufgaben

- ▷ Entwicklung von gerätespezifischer Firmware. Dies beinhaltet die Algorithmenentwicklung für Messtechnikanwendungen, Entwicklung von Treibern und Microcontrollersoftware in C sowie die Entwicklung von Userinterfaces und Steuerungssoftware in C++.

Interessiert? Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an Frau Werly in der Personalabteilung oder an [job@pruftechnik.com](mailto:job@pruftechnik.com) – am besten mit Angaben zu Eintrittstermin und Gehaltsvorstellung. Wir freuen uns auf Sie.

#### Ihr Profil

- ▶ Student/-in der Technischen (!) Informatik, E-Technik, Physik, Mathe, Feinwerktechnik oder ähnlichem
- ▶ sehr gute Kenntnisse einer objekt-orientierten Programmiersprache (vorzugsweise C++)
- ▶ gute Englischkenntnisse
- ▶ Assembler Kenntnisse sind von Vorteil
- ▶ Vorkenntnisse in den Bereichen Messtechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik, Numerische Algorithmen und Signalverarbeitung sind wünschenswert.



**PRÜFTECHNIK**

PRÜFTECHNIK AG  
Oskar-Messter-Str. 19-21  
85737 Ismaning  
Tel. 089 99616-0  
Fax 089 99616-200

[www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)



## Wir suchen Persönlichkeiten. Wir suchen Sie!

Mit wegweisenden technischen Entwicklungen auf dem Gebiet der Schwingungsmesstechnik für die Zustandsüberwachung und Verfügbarkeitsoptimierung von Maschinen und Anlagen setzt PRÜFTECHNIK AG immer wieder neue Maßstäbe – zum Nutzen unserer Kunden in Service und Instandhaltung. Für den Bereich 'Alignment Systems' suchen wir einen

### Studenten (w/m)

#### – Japanisch-Muttersprachler –

Ihre Aufgaben

- ▷ Übersetzung unserer PC-Software von Deutsch nach Japanisch oder Englisch nach Japanisch.

Interessiert? Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an Frau Werly in der Personalabteilung oder an [job@pruftechnik.com](mailto:job@pruftechnik.com) – am besten mit Angaben zu Eintrittstermin und Gehaltsvorstellung. Wir freuen uns auf Sie.



PRÜFTECHNIK

#### Ihr Profil

- ▶ Gute Kenntnisse der MS Office Anwendungen
- ▶ Strukturierte Arbeitsweise

PRÜFTECHNIK AG  
Oskar-Messter-Str. 19-21  
85737 Ismaning  
Tel. 089 99616-0  
Fax 089 99616-200

[www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)



## Wir suchen Persönlichkeiten. Wir suchen Sie!

Mit wegweisenden technischen Entwicklungen auf dem Gebiet der Schwingungsmesstechnik für die Zustandsüberwachung und Verfügbarkeitsoptimierung von Maschinen und Anlagen setzt PRÜFTECHNIK AG immer wieder neue Maßstäbe - zum Nutzen unserer Kunden in Service und Instandhaltung. Für den Bereich 'Condition Monitoring' suchen wir einen

### Praktikant (w/m)

– **Softwareentwicklung** – für folgende Aufgaben

- ▷ Implementierung von Soft- und Firmwaremodulen für Messtechnische Anwendungen. Ableiten von Algorithmen für die Datenauswertung. Konfiguration von Entwicklungsumgebungen und -systemen.

Interessiert? Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an Frau Werly in der Personalabteilung oder an [job@pruftechnik.com](mailto:job@pruftechnik.com). Wir freuen uns auf Sie.



PRÜFTECHNIK

#### Ihr Profil

- ▶ Gute Studienleistungen (Informatik, Mathematik, E-Technik, Physik etc.)
- ▶ gute Kenntnisse mind. einer objektorientierten Programmiersprache (C++/Java)
- ▶ gute Englischkenntnisse
- ▶ Interesse und Vorkenntnisse in den Bereichen Messtechnik, Regelungstechnik, Numerik

PRÜFTECHNIK AG  
Oskar-Messter-Str. 19-21  
85737 Ismaning  
Tel. 089 99616-0  
Fax 089 99616-200

[www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)



## Wir suchen Persönlichkeiten. Wir suchen Sie!

Mit wegweisenden technischen Entwicklungen auf dem Gebiet der Schwingungsmesstechnik für die Zustandsüberwachung und Verfügbarkeitsoptimierung von Maschinen und Anlagen setzt PRÜFTECHNIK AG immer wieder neue Maßstäbe - zum Nutzen unserer Kunden in Service und Instandhaltung. Für den Bereich 'Condition Monitoring' suchen wir einen

### **Praktikant** (w/m)

– **Hardwareentwicklung** – für folgende Aufgaben

- ▷ Implementierung von einzelnen Hardwarekomponenten (je nach Vorkenntnissen und Neigung Elektronik oder Mechanik).

Interessiert? Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an Frau Werly in der Personalabteilung oder an [job@pruftechnik.com](mailto:job@pruftechnik.com). Wir freuen uns auf Sie.



**PRÜFTECHNIK**

#### Ihr Profil

- ▶ Gute Studiumsleistungen (E-Technik, Feinwerktechnik, Mechatronik)
- ▶ gute Kenntnisse in Schaltungsdesign und/oder Konstruktion
- ▶ Interesse an Messtechnik, Regelungstechnik, Konstruktion

PRÜFTECHNIK AG  
Oskar-Messter-Str. 19-21  
85737 Ismaning  
Tel. 089 99616-0  
Fax 089 99616-200

[www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)



## Wir suchen Persönlichkeiten. Wir suchen Sie!

Mit wegweisenden technischen Entwicklungen auf dem Gebiet der Laser- und Schwingungstechnik für die Zustandsüberwachung und Verfügbarkeitsoptimierung von Maschinen und Anlagen setzt die PRÜFTECHNIK Gruppe mit ihren über 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern immer wieder neue Maßstäbe zum Nutzen unserer Kunden in der ganzen Welt.

Zur Verstärkung der Entwicklungsabteilung im Bereich 'Condition Monitoring' suchen wir einen

### **Praktikant/Werkstudent** (w/m)

der sich mit Einsatzfreude und Ideenreichtum in unser innovatives Entwickler-Team einbringt und uns mit modernen Techniken und aktuellen Verfahren bei der Softwareentwicklung für technische Anwendungen unterstützt. Sie sind verantwortlich für Analyse, Design, Implementierung, Dokumentation und Wartung von Software für die industrielle Messtechnik.

Während Ihrer Tätigkeit stehen Ihnen kompetente Betreuer zur Seite. Sie erhalten die Möglichkeit, sich wertvolle Praxiserfahrung im Bereich der technischen Informatik anzueignen. Wir bieten Ihnen eine angemessene Vergütung und flexible Arbeitszeiten im Rahmen Ihres Studiums.

Interessiert? Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an Frau Werly in der Personalabteilung oder an [job@pruftechnik.com](mailto:job@pruftechnik.com). Wir freuen uns auf Sie.



**PRÜFTECHNIK**

#### Ihr Profil

- ▶ Studium der technischen Informatik, Regelungs-/Nachrichtentechnik o.ä.
- ▶ sehr gute Kenntnisse in C++ und MFC oder QT
- ▶ Kenntnisse von Netzwerktechnologien
- ▶ den sicheren Umgang mit Windows und Linux.

PRÜFTECHNIK AG  
Oskar-Messter-Str. 19-21  
85737 Ismaning  
Tel. 089 99616-0  
Fax 089 99616-200

[www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)



## Wir suchen Persönlichkeiten. Wir suchen Sie!

PRÜFTECHNIK ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich spezieller Messsysteme. Wir entwickeln und produzieren computergestützte Laser- messtechnik, Schwingungsmesstechnik und Geräte zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung, die bei Kunden in der ganzen Welt gefragt sind. Im Bereich Condition Monitoring vergeben wir ein/e

### Diplomarbeit/Praktikum

– Messtechnik –

**Thema: "Validierung eines neuen Diagnoseverfahrens für Wälzlager."**

- ▷ Prüfstandsläufe im eigenen Technik-Center
- ▷ Messungen mit PRÜFTECHNIK-Messtechniken
- ▷ Messungen im Feld an rotierenden Maschinen
- ▷ Mitarbeit an der Softwareentwicklung

Interessiert? Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an Frau Werly in der Personalabteilung oder an [job@pruftechnik.com](mailto:job@pruftechnik.com). Wir freuen uns auf Sie.



PRÜFTECHNIK

Ihr Profil

▶ Student/in der Fachrichtung  
Maschinenbau

PRÜFTECHNIK AG  
Oskar-Messter-Str. 19-21  
85737 Ismaning  
Tel. 089 99616-0  
Fax 089 99616-200

[www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)

# Diplomarbeiten

1. **Entwicklung einer grafischen Benutzerschnittstelle für mobile Datensammler.**
  - ▷ Entwickelt wird mit C++ und QT unter Embedded Linux bzw. Linux RT.
2. **Design und Implementierung von Signalanalysemethoden in einem mobilen Messdatenerfassungsgerät (FFT, Schallintensität, Wuchten, Ordnungsanalyse, Hüllkurvenanalyse ...).**
  - ▷ Das Design erfolgt mithilfe des CASE-Tools Together und die Implementierung in C++ und QT unter Embedded Linux/Linux RT.
- 3.\* **Entwicklung einer automatischen Zustandsanalyse für Wälzlager.**
  - ▷ Die Entwicklung erfolgt praxisnahe durch Test an realen Anlagen und Maschinen. Die Ergebnisse werden unter Zuhilfenahme von CASE-Tools in Java oder in C++/QT umgesetzt. Grundlage bilden neuen und bekannte Algorithmen und Erkenntnisse der Signalverarbeitung, Automatisierungstechnik und Zustandsüberwachung an Anlagen.
- 4.\* **Entwicklung von neuen Messverfahren und Algorithmen.**
  - ▷ Die Entwicklung erfolgt praxisnahe an realen Maschinen und Anlagen mit engem Kontakt zu Lehrstühlen mit Interesse und Know-How auf den entsprechenden Gebieten. Die Umsetzung kann unter Zuhilfenahme eines CASE-Tools in Java oder in C++/QT erfolgen und basiert auf umfangreichen lagertechnischen Voruntersuchungen und mechanisch-physikalischen Kenntnissen.
- 5.\*\* **Entwicklung einer programmierbaren Ablaufsteuerung für einen Datenbankserver.**
  - ▷ Die Entwicklung erfolgt mit Java und JDBC.
- 6.\*\* **Entwicklung von Java-Servlets für die Datenübertragung von externen Datenquellen in einen Datenbankserver.**
  - ▷ Die Entwicklung erfolgt mit Java und JDBC.
- 7.\*\* **Entwicklung eines Verwaltungsmoduls für Begehungs- und Messrouten in Produktionsanlagen.**
  - ▷ Die Entwicklung erfolgt mit Java und JDBC.

\* in Ismaning oder Ravensburg

\*\* in Ravensburg

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an unsere Personalabteilung oder an [job@pruftechnik.com](mailto:job@pruftechnik.com).

Eventuelle Rückfragen beantwortet Ihnen gerne Alexander Kuchler am Telefon 089 99616-233 oder per eMail: [alexander.kuchler@pruftechnik.com](mailto:alexander.kuchler@pruftechnik.com). Wir freuen uns auf Sie.

PRÜFTECHNIK AG  
Oskar-Messter-Str. 19-21  
85737 Ismaning  
Tel. 089 99616-0  
Fax 089 99616-200  
[www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)