

Wir lieben **SpitzenMacher!**
Du auch?

kratzer
AUTOMATION



Spitzentechnologie | Spitzenleistung | Spitzenteam

KRATZER AUTOMATION ist ein innovatives Hightech-Unternehmen für industrielle Anwendungen.

Unsere Softwarelösungen sorgen für effiziente und transparente Prozesse bei unseren anspruchsvollen, internationalen Kunden aus der Automobilindustrie und der Transportbranche.

Mit mehr als 300 Mitarbeitern an 9 Standorten in 6 Ländern erwirtschaften wir einen jährlichen Umsatz von 61 Mio. Euro. Weitere Informationen unter:

- [Großer Preis des Mittelstandes](#)
- [Hidden Champion](#)
- [Gute Gründe, zu uns zu kommen](#)
- [Was uns auszeichnet](#)
- [Zu unserem Geschäftsfeld Test Systems](#)
- [Zu den Portraits unserer Standorte](#)

Abschlussarbeit

Entwicklung eines neuartigen Bedien- und Konfigurationskonzeptes für die Prüfstandsautomatisierung

Standort: Unterschleißheim bei München

Wenn Du schon während Deines Studiums eine **Verbindung von Theorie und Praxis** herstellen und **wertvolle Impulse** für Deine eigene **berufliche Karriere** erhalten möchtest, bieten wir Dir die Gelegenheit, erste Praxiserfahrung in Zusammenarbeit mit KRATZER AUTOMATION zu sammeln.

Usability und **Design** von Softwareanwendungen gewinnen im Bereich der Prüfstandsautomatisierung immer stärker an Bedeutung. Auch in diesem Umfeld wird mittlerweile die Bedienung und das Design von industriellen Softwarelösungen an den Nutzererlebnissen aus dem Umgang mit Alltagsanwendungen gemessen. Unsere **Softwarelösung PAtools TX** ist ein Werkzeug für die Automatisierung verschiedenster Prüfstandstypen für energieeffiziente Fahrzeugantriebe. Bei der Neuentwicklung des Tools für die Konfiguration von Prüfabläufen liegt der Fokus auf einem angepassten Bedien- und Konfigurationskonzept mit den Schwerpunktthemen Zielgruppenorientierung, Usability und Design.

Im Rahmen dieses Projektes bieten wir Studenten die Möglichkeit, eine Abschlussarbeit in einem spannenden Umfeld anzufertigen.

Was Dich erwartet:

- Du arbeitest in einem Projektteam mit bestehend aus Softwareentwicklern und UX Designern
- Du entwickelst eigenständig eine Teilkomponente des Konfigurationstools mit Hilfe moderner User Experience (UX) Entwurfsmethoden:
 - Design Thinkink: den Nutzer verstehen und beobachten, Sichtweise definieren, Ideengenerierung und -bewertung
 - Entwurf eines Interface-/ Interaktionsdesigns
 - Erstellen von Prototypen (Paper Prototyping, Wireframes etc.)
 - Durchführung von Usability Tests
 - Umsetzung der Teilkomponente

Was Du mitbringen solltest:

- Du studierst User Experience Design, Medien-Informatik oder eine ähnliche Fachrichtung (Bachelor oder Master)
- In den Bereichen Design Thinking, User Centered Design, Interface-/ Interaktionsdesign oder Rapid Prototyping konntest Du idealerweise bereits erste Erfahrungen sammeln
- Kenntnisse im Umgang mit Balsamiq Mockups, Axure RP oder vergleichbaren Tools sind ebenfalls von Vorteil sowie Programmierkenntnisse unter C# und .NET Framework 4
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse
- Dich zeichnet eine selbstständige, zuverlässige Arbeitsweise aus, Du bist kreativ, arbeitest gerne im Team und bringst hohe soziale sowie analytische Fähigkeiten mit

Was wir Dir bieten:

Unsere Prüfstände für Turbolader, Batteriesysteme sowie für Elektro- und Hybridantriebe zählen zu den marktführenden Systemen. Es erwartet Dich ein **spannendes Aufgabengebiet** sowie ein modernes und ansprechendes Arbeitsumfeld mit einem professionellen, **sehr netten Team**. Einem Studenten kurz vor Abschluss seines Studiums können wir später eine Berufseinstiegschance bieten. Falls Du nicht aus der Gegend kommst, ist eine Unterbringung in unserem firmeneigenen Gästehaus oder eine zusätzliche finanzielle Unterstützung für Fahrt- und Unterkunftskosten möglich.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen stehen die Mitarbeiter bei uns an erster Stelle. Unser Betriebsklima ist von einer offenen und fairen Kommunikation, schnellen Entscheidungswegen sowie einer flachen Hierarchie geprägt.

Möchtest auch Du an der weiteren Erfolgsgeschichte von KRATZER AUTOMATION mitwirken? Prima!

Bitte sende Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe der Kennziffer G190-STUD-USH, Deines frühestmöglichen Starttermins und Deiner zeitlichen Verfügbarkeit an die untenstehende E-Mail-Adresse.

Wir freuen uns auf Dich!