



VENTURETEC MECHATRONICS GmbH ist Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von Schleifringen und Drehübertragern sowie mechatronischen Komponenten, Subsystemen und Gesamtsystemen. Als anerkannter Partner führender Hightech-Unternehmen in den Bereichen Medizintechnik, Industrieautomation, Luft- und Schifffahrt ist **VENTURETEC MECHATRONICS** mit Standorten in Deutschland und Handelsvertretungen in Schweden, China, Frankreich, Israel und Spanien präsent.

Die **VENTURETEC MECHATRONICS GmbH** ist Teil der erfolgreichen Berndorf AG, die global agierende, mittelständische Industriegesellschaften in Nischenmärkten vereint. Die Berndorf-Gruppe ist mit über 60 Unternehmen in mehr als 20 Ländern weltweit aktiv und beschäftigt derzeit rund 3.100 Mitarbeiter/innen.

Bachelorarbeit „Chargenverwaltung“ (gn.*)

Du studierst Informatik und konntest idealerweise bereits Berufserfahrung im elektromechanischen Bereich sammeln? Du bist auf der Suche nach einem spannenden Thema für deine Abschlussarbeit?

Dann komm zu uns und starte erfolgreich in deine berufliche Zukunft.

Als innovatives und international ausgerichtetes Unternehmen bietet dir VENTURETEC MECHATRONICS zahlreiche spannende Projekte und internationale Karrieremöglichkeiten auch nach Abschluss deines Studiums.

Themenbeschreibung

Thema der Arbeit ist der Aufbau einer Chargenverwaltung für unseren Unternehmensbereich Rotating Systems.

Dieses System soll in der Gesamtheit von der zu Grunde liegenden Datenbankstruktur über alle internen Schnittstellen zwischen den beteiligten Abteilungen bis hin zu den externen Schnittstellen zu Lieferanten oder Kunden abgebildet werden.

Nach der Konzeption und Erstellung muss das System verifiziert und in Betrieb genommen werden.

Zusätzlich soll ein Handbuch für die Pflege und Erweiterung des Quellcodes sowie der Benutzerbedienung erstellt werden.

Als Endzustand soll ein lauffähiges System zur Erfassung, Speicherung, Weiterverarbeitung und Aufgabe aller definierten Datensätze vorhanden sein.

Aufgaben





- Erstellen des Grundkonzeptes mit kompletter Struktur
- Identifizieren aller wichtigen Informationen
- Erstellen eines Lastenheftes zusammen mit allen beteiligten Abteilungen
- Ableiten eines Pflichtenheftes für die Erfüllung aller identifizierten Lasten
- Detailkonzept Datenbank sowie Auswahl Datenbanksoftware
- Detailkonzept Schnittstellen für Datenerfassung, Auswertung und Datenausgabe
- Programmierung der Datenbank sowie Integration aller eventuell notwendigen Software für Schnittstellen-Hardware
- Programmierung von Benutzer-Interfaces sowie Vorlagen für Analyse- und Auswertungstools
- Dokumentation des gesamten Quellcodes
- Dokumentation des Benutzer-Interfaces mit allen erstellten Tools
- Testen und Verifizieren der Datenbank inklusive aller integrierten Schnittstellen-Hardware
- Integration der Datenbank mit allen Inhalten in das Backup-System des Unternehmens
- Schulung der Software in betreffenden Abteilungen und Bereichen

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann sende uns bitte deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per Post oder E-Mail an unsere Personalabteilung. Wir freuen uns darauf dich kennenzulernen!

*geschlechtsneutral

Ihr Kontakt

venturetec mechatronics GmbH
z. Hd. Frau Gerhild Quasinowski
Am Bleichanger 48
D-87600 Kaufbeuren

 +49 (0)8341/9005-0
 +49 (0)8341/9005-339
 personal@venturetec.de
 www.venturetec.de