



**POWERED BY
YOUR IMPACT.**

Software Engineer Digital Twin (m/w/d)

Kennziffer: 2542 / Softwareentwicklung / Festanstellung / Vollzeit / Unbefristet

Ihre Aufgaben:

- Vorantreiben des konzernweiten Ausbaus von Digitalen Zwillingen zur Modellierung und Simulation von Maschinen und Anlagen – für die frühe Bewertung von Konzepten, virtuelle Inbetriebnahme, automatisiertes Testen und Optimierung von Prozessabläufen
- Erstellung von Simulationsmodellen von einzelnen Komponenten bis hin zu vollständigen Maschinen und Anlagen, basierend auf CAD-Daten der mechanischen Konstruktion und in interdisziplinärer Zusammenarbeit mit den Entwicklungsteams (Mechanik, Elektrik & Software)
- Entwicklung von Algorithmen zur realitätsgetreuen Simulation von mechatronischen Komponenten und Abläufen sowie Erstellung von möglichst konzernweit einsetzbaren, standardisierten Modulen im Sinne eines Baukastens
- Entwicklung von Softwareanwendungen zum automatisierten Testen von Maschinensteuerungs-Software, zur Simulation von Fehlerfällen und zur automatisierten Generierung von Simulationsmodellen für unterschiedliche Systemkonfigurationen
- Beratung und Unterstützung der Entwicklungsteams in den Geschäftsbereichen bei der Umsetzung von Digitalen Zwillingen, beim Aufbau von Komponenten-Bibliotheken, der Simulationsinfrastruktur und der Testautomatisierung
- Übernahme der technischen Koordination von externen Entwicklungspartnern

Ihre Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich der Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbar
- Berufserfahrung im Maschinenbau oder in der Automatisierungstechnik, in der Modellierung und Simulation von mechatronischen Systemen
- Ausgeprägtes technisches Verständnis für Maschinen und deren Funktionsweise
- Erfahrung im Umgang mit CAD-Software und/oder Simulationssoftware zur digitalen Modellierung von mechatronischen Systemen ist wünschenswert
- Kenntnisse in der Programmierung mit Hochsprachen (C# & .NET) und Skriptsprachen
- Kenntnisse in der SPS-Programmierung nach IEC 61131,

Kurtz Erska ist ein global agierender Maschinenbauer, gegründet 1779 und inhabergeführt in siebter Generation. Als Technologie- und Marktführer in den Bereichen Electronics Production Equipment, Moulding Machines und Automation optimieren wir die Herstellungsprozesse unserer Kunden. Weltweit unterhalten wir dafür 17 Produktions- bzw. Vertriebsstandorte, um innovative Lösungen, wo auch immer, zu realisieren.

Lust auf spannende Projekte auf internationalem Level? Dann komm ins "Kurtz Erska Global Team"!

Wir bieten:

- Arbeiten im Main Spessart in einem international ausgerichteten Familienunternehmen mit Tradition und Werten
- Spannende Projekte in engagierten Teams
- Offenes, familienfreundliches Betriebsklima
- Gute Einarbeitung und Förderung der persönlichen Kompetenzen durch unser modernes Personalentwicklungskonzept
- "Attraktiver Arbeitgeber"-Programm (flexibles Arbeiten, Home Office, Weiterbildung, Kinderferienbetreuung, Vergünstigungen bei verschiedenen Kooperationspartnern etc.)
- Attraktive Vergütung plus Mitarbeitererfolgsbeteiligung

Interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

[Jetzt bewerben](#)

Kurtz Holding GmbH & Co. Beteiligungs KG
Frankenstraße 2 | 97892 Kreuzwertheim | www.kurtzersa.de



POWERED BY YOUR IMPACT.

insbesondere Strukturierter Text (ST/SCL) ist wünschenswert

- Teamplayer mit Organisations- und Kommunikationstalent
- Eigenständige, analytische und strukturierte Arbeitsweise mit Hands-on Mentalität und Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung
- Ganzheitliche Denkweise und hohes Abstraktionsvermögen für die konzernweite Modularisierung und Standardisierung von Simulationskomponenten
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

[Jetzt bewerben](#)

Kurtz Holding GmbH & Co. Beteiligungs KG
Frankenstraße 2 | 97892 Kreuzwertheim | www.kurtzsa.de