

Zeugnis

für

Herr Max Kubierschky
Dorfstraße 5a.
14806 Lübnitz

Herr Max Kubierschky, geboren am 8.1.1967 war in der Zeit vom 8.3.2010 bis zum 29.3.2012 als Mathematiker und Software-Entwickler eingestellt. Bereits seit Februar 2008 war er als freier Mitarbeiter für unser Unternehmen tätig.

Die z-optimations ist ein Dienstleistungsunternehmen, das technische Nebenzeiten von CNC und SPS gesteuerten Maschinen reduziert.

Herr Kubierschky entwickelte und implementierte komplexe mathematische Algorithmen im Bereich der Bewegungsoptimierung.

Zu seinen Aufgaben gehörten:

- Entwicklung von Modulen zur Berechnung des optimalen Geschwindigkeitsprofils bei vorgegebenem Weg und Auffindung des optimalen Weges unter Umgehung von Hindernissen. Hierbei mußten verschiedene kinematische Nebenbedingungen wie Beschränkung von Geschwindigkeit, Beschleunigung und Ruckfunktion berücksichtigt werden.
- Entwicklung von Modulen zur Berechnung von Spline-Fits zur Annäherung von vorgegebenen Bewegungen durch Polynome in mehreren Dimensionen sowie von geeigneten Stützstellen für diese Spline-Fits bei vorgegebener maximaler Abweichung.
- Mitarbeit an unserem hausinternen Optimierungstool in den Bereichen: Parsen von kundenseitigem CNC-Code für die Siemens 840D-Steuerung, Simulation der resultierenden Bewegungen, Darstellung dieser Bewegungen in interaktivem 3D.
- Analyse des Optimierungspotentials von Freiflächenbearbeitungen anhand von kundenseitigem CNC-Code und Messdaten der Maschinenbewegungen.
- Entwicklung eines Logging-Tools, das Maschinen-Ereignisse komprimiert abspeichert und zugreifbar macht. Wichtig waren hierbei große Robustheit gegen äußere Störungen und schneller Datenzugriff.

Die Entwicklung erfolgte unter Delphi und in CNC-Code.

Die Aufgabenstellungen waren geprägt von hoher Anforderung an die Zuverlässigkeit und Allgemeingültigkeit des zu entwickelnden Codes. Herr Kubierschky erstellte hierfür automatische Tests, klare Definitionen der Schnittstellen und hervorragende Dokumentation.

Herr Kubierschky erfüllte die an ihn gestellten Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit. Die von ihm entwickelte Software ist von außerordentlicher Qualität. Auch in komplizierte Problemstellungen konnte er sich stets schnell selbstständig einarbeiten. Aufgrund seines umfangreichen und besonders fundierten Fachwissens und vieler kreativer Ideen erzielte er immer weit überdurchschnittliche Ergebnisse und hat zum Unternehmenserfolg wesentliche Beiträge geleistet.

Herr Kubierschky war wegen seines freundlichen Wesens und seiner kollegialen Haltung bei Vorgesetzten und Mitarbeitern gleichermaßen beliebt und sehr geschätzt. Er arbeitete im Homeoffice, das Teamwork über Telefon und digitale Kanäle funktionierte bestens.

Aufgrund der schlechten Konjunkturlage sahen wir uns leider gezwungen, unsere Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten stark einzuschränken. Dadurch musste leider auch der Arbeitsplatz von Herrn Kubierschky aufgegeben werden.

Das Ausscheiden von Herrn Kubierschky bedauern wir sehr und danken ihm für die geleistete, erfolgreiche Arbeit und jederzeit gute Zusammenarbeit. Für die Zukunft wünschen wir Herrn Kubierschky beruflich und persönlich alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Füssen, den 08.3.2012

z-optimations



(Unterschrift/en)