

Maïty BUGADA

Osfildern-Kemnat

E-Mail: info@my-t-media.com

Geboren in 1974 - Epinay sur Seine (Frankreich)
französische Staatsangehörigkeit
verheiratet, 1 Kind

**Angewandte Mathematik und Scientific Computing Ingenieurin****Status:** ab sofort verfügbar**ANLAGENVERZEICHNIS**

nach unserem Kontakt gegeben

Abitur (*Baccalauréat*)Grundstudiumdiplom (*D.E.U.G.*)

Diplom Ingenieurin

Institut Galilée/BOSCH
Praktikumsvereinbarung
(*Convention de stage*)ALTEN Arbeitszeugnis
(*Certificat de travail*)AAT France SARL Arbeitszeugnis
(*Certificat de travail*)AAT Empfehlungsschreiben
(*Recommendation Letter*)
Herr John Moore AAT

SYNERGETIC Arbeitszeugnis

PROFIL

- Über sieben Jahre Erfahrung in verschiedenen industriellen Bereichen (Automobil, Energie und Weltraum) in Mechanismusmodellierung zur Erstellung und Verbesserung verschiedener Komponenten und Systeme
- Spezialisiert auf Simulation, Modellierung und Berechnung von Mechanik und Hydraulik, Material Widerstandsfähigkeit - Programmierung zur Lösung mathematischer Probleme und zur grafischen Darstellung der Ergebnisse - Tools / Software Entwicklung - Aufstellen von Gleichungen - Lineare und nichtlineare statische Berechnungen, thermische, kinematische und Modalanalyse - Finite-Elemente-Methode, Polygonnetz - Digitale Modellierung - Datenverarbeitung, Parametrische Optimierung – Ergebnisanalyse
- Optimierung des Verhaltens der Systeme (Fahrzeug, Kraftwerkes, Satelliten Trägerrakete) gegenüber Parametern
- Weiterverfolgung mechanischer Prüfverfahren auf Versuchsstrecken oder Prüfständen zur Kontrolle der Modelle und Korrelationen
- Projektleiterin für die Berechnung/Simulation in Forschung und Entwicklung - Projektnachlauf von der Machbarkeitsstudie zur Prototypenproduktion - Innovationsprojekte
- Teilnahme an Aktionsplänen mit den anderen Abteilungen (Design, Evaluierung, Test und Marketing) - Beteiligung an der Entwicklung von Spezifikationen, der funktionalen Analyse und FMEA für verschiedene Projekte
- Über sechs Jahre Erfahrung in Web-Entwicklung (Autodidaktin - Selbständig) - Verantwortlich für die Entwicklung der Webseiten, von der Papieridee bis zum Launch - Design – Front- und Back-end
- Arbeit mit internationalen Partnern (AAT Ltd englischen Mannschaften - Deutsche Kunden)
- Verantwortungsbewusstsein, Kontaktfähigkeit und gute Anpassungsfähigkeit

BERUFSERFAHRUNG

- 08/12-11/Heute **MY T MEDIA - Inhaber/freiberufler - Ostfildern-Kemnat**
Multimedia designer & projekt manager
- Websites Erstellung (Design, Programmierung) - Projektleiterin - Kundenkontakt
 - Spezifikationen (Projektziel, Kundenbedürfnisse, Zielbenutzer)
 - Realisierung mehrerer Mock-ups, regelmäßig A/B-Tests, auf Photoshop / Illustrator
 - Parallele Realisierung eines Chartflows der funktionellen Interaktionen der Website
 - Front-End - Back-End - Programmierung in HTML, CSS, javascript, jQuery, PHP
 - Verwaltung von Kundendatenbanken mit phpMyAdmin (Wordpress Datenbanken)
 - Responsive Design - SEO - Google Analytics
 - Z.b. <http://club-d-affaires.de/de/>, <https://www.elijence.com/>, <https://www.kmuzentrale.de/>
- 03/12-07/12 **SYNERGETIC AGENCY AG - Internet/Webdesign Agentur - Wendlingen/Neckar**
Webdesigner und Frontend-Developer im Bereich Screen Development
- Arbeit auf www.samsung.com/ ... /television/
- Grafische Arbeiten, Gestaltung und Umsetzung, Webpublishing, Webdevelopment
 - Integration des TV Lineup 2012 in die Partner Lounge (Samsung B2B Website) und in der Samsung B2C Website
- 01/08-02/12 Elternzeit - Recherche - Arbeitssuche – Selbstausbildung
- Ehrenamtliche Unterstützung von **Herrn Roumen ANTONOV** beim Aufbau seiner Firma (6 Monate) Beteiligung an einer Recherche über ein System der Energiespeicherung, bei der Turbinen verwendet werden - Modellierung, mit Matlab / Simulink, des dynamischen Verhaltens eines Windstromerzeugungs-systems Studie über Kraft und Leistung des Windrades
 - Simulation des Getriebes und des Stromerzeugers mit einem Schwungrad (Speicherung kinetischer Energie) - Studie über Kraft und Leistung des Windrades - Optimierung der Erzeugung von Energie aus dem Wind
 - Selbstausbildung in Webdesign (Design und Programmierung in HTML, CSS, PHP)
- 12/03-12/07 **ANTONOV AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES - Forschung und Entwicklung von Automatikgetrieben für die Automobilindustrie - Mesnil-Amelot, Frankreich - Ingenieurin Simulation/Berechnung**
- Simulation von Automatikgetrieben und manueller Steuerung mit Matlab/Simulink (der Gangschaltungen, der Festsetzung des hydraulischen Drucks, der Leistung, des Verbrauchs, der hydraulischen Kraft, der Reduzierung der Rutschphase): Die Ergebnisse ermöglichten die Visualisierung des Fahrzeugverhaltens gegenüber Getriebeparametern
 - Studie (mit Patran/Nastran, Adams, Romax Designer) der Scheibentemperatur, der Wellenbelastungen, der Strukturflexibilität, einer manuellen Steuerung, Winkelversatz von Getrieben und Lagern durch Wellenbiegung, Versagensprognose, NVH
 - Entwicklung eines Echtzeitbetriebssystems für Fahrzeuge im Dauertest: Daten wurden in Bezug auf die Fahrqualität erfasst, um den Konzeptausdauer feststellen zu können
 - Erstellung einer Programmbibliothek von Tools/Komponenten für Automatikgetriebe
 - Analyse und Entscheidungsfindung - Verantwortung für Forschung und Entwicklung - Projektleiterin "Berechnung/Simulation"
 - Leitung der Abteilung für Simulation/Berechnung - Verwaltung eines Teams von 2 Ingenieure - Überwachung der Planung, Verteilung der Aufgaben, Ressourcen und Prioritäten - Aushandlung des Budgets ≈200 k€ - Team- und Projektbetreuerin - Verantwortung für Teamweiterbildung - Hauptansprechpartnerin (intern, Kunde, Lieferant) für Simulation, Berechnungen und Validierung
 - Abschätzung zukünftiger Kundenbedürfnisse als Basis strategischer Entscheidungen über die Auswahl von innovativen Konzepten.
 - Beteiligung an Seminaren (6th International CTI Symposium : Innovative Automotive Transmissions)
- Schließung der Französisch AAT Ingenieurbüro

- 09/02-11/03 Arbeitssuche - Durchführung einer Kompetenzenbilanz
- 12/99-08/02 **ALTEN** - Beratung & Ingenieurwesen fortgeschrittener Technologien - Boulogne, Frankreich
04/02-08/02: Auftrag bei **E.D.F** - Forschung und Entwicklung - Chatou, Frankreich
Entwicklungsingenieurin - Mess-, Prozess- und Testabteilung
- Update eines Diagnoseprogramms für erdgasbefeuerte Kraftwerke
 - Aktualisierung von verbundener Makros und Funktionen
 - Programmierung und Validierung der Visual Basic-Code
- 09/01-03/02: Auftrag bei **E.D.F** - Forschung und Entwicklung - Chatou, Frankreich
Forschungs- und Entwicklungsingenieurin - Strömungslehre- und Wärmeübertragungsabteilung
- Gutachten von zwei dynamischen Verdampfermodellen eines thermischen erdgasbefeuerten Kraftwerkes: ein wurde mit Simulink und Fortran analysiert
 - Simulation von verschiedenen Störungen: Wärmeflüsse, Druck, Strömung durch die Verdampferöhre, ein- oder zweiphasiges Fluid, Austausch, Druckverlust, Durchfluss, Dichte. Korrelation der beiden Modelle zur Validierung des „Simulink“ Modells.
- 04/01-08/01: Auftrag bei **C.N.E.S.** - Direktion Trägerraketen- Evry, Frankreich
Entwicklungsingenieurin
- Aktualisieren der Software LANCELOT (Satelliten Trägerrakete)
 - Programmierung in Fortran
 - Angleichung der Softwarebenutzeroberfläche
 - Fertigstellung der Mehrweg-Management-Software - Validierung
- 12/99-03/01: Auftrag bei **RENAULT**- Automobilindustrie - Rueil, Frankreich
Ingenieurin für Angewandte Forschung - Direktion der Mechanik
- Industrielle Entwicklung: Projekt mit einem automatischen kontinuierlich-berichtenden Getriebe
 - Simulationen auf Matlab / Simulink und C-Programmierung
 - Durchführung eines umfassenden Erfahrungsplan über den Bau von automatischen kontinuierlich-berichtenden Getrieben
 - Aufstellen von Gleichungen zur Bestimmung der Gültigkeit von Getriebekonzepten
 - Studien zu Leistungs-und Verbrauchsdaten
 - Beteiligung an Patenten
- Kündigung des Arbeitsvertrages mit ALTEN wegen Nichteinhaltung der Mobilitätsklausel
- 02/99-07/99 **BOSCH SYSTÈMES DE FREINAGE** - Automobilindustrie - Drancy, Frankreich
Fachpraktikum angewandte Forschung - Simulationsabteilung
- Prüfung, Simulation auf Matlab/Simulink und validierungstests einer Einflügel-Vakuumpumpe
 - Präsentationen der Simulationsergebnisse in englischer Sprache bei Bosch Crema Italien

SCHULAUSBILDUNG & STUDIUM

- 1993 Naturwissenschaftliches Abitur in Lycée Romain Roland Goussainville, Frankreich
- 1994-1999 Universitätsstudium in Angewandte Mathematik/Informatik und in Angewandte Mathematik/Scientific Computing am école d'ingénieurs Sup Galilée Paris XIII, Frankreich
Titel : **Diplom Ingenieurin - Master**

SPRACHEN

Französisch : Muttersprache
Englisch : gute Kenntnisse
Deutsch : erweiterte Grundkenntnisse (momentan im Aufbau - Abitur Wahlfach)

EDV-KENNTNISSE

HTML, CSS, PHP, phpMyAdmin (SQL), Javascript, jQuery
Wordpress-Plugin Programmierung, SEO, Google Analytics
Photoshop, Illustrator

Matlab/Simulink, C, Code VBA unter Excel, Fortran 77 & 90, C++
Patran/Nastran - Adams Flexibility - Romax Designer
MS Office (Excel, Word, Powerpoint), Unix

SONSTIGES

Führerschein, Klasse B

Ostfildern, 16. Oktober 2018

