

Tom Thomas

C#/.NET SOFTWAREENTWICKLER.

CAD-Plan GmbH, Frankfurt, Germany

☎ (+49) 17686516255 | ✉ tomkrony@gmail.com | 🏠 https://tomkrony.github.io/ | 💼 aktomthomas | 🐦 @ThomaskTom

“Curiosity sparks new levels of creativity, without curiosity there would be no innovation”

Praktische Erfahrungen

CAD - Plan GmbH

Frankfurt, Deutschland

SOFTWAREENTWICKLER (C#/.NET)

Jan. 2019 - Jetzt

- 4 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Windows-basierten Anwendungen.
- Erfahrung in der Erstellung von Rich-UI-Anwendungen in WPF zusammen mit XAML-Programmierung.
- Umfassende Arbeit mit MVVM Design Pattern und PRISM.
- Erfahrung in der Arbeit mit TFS und GitHub für die Quellcodeverwaltung.
- Arbeit an Business Logic (BL)- und Data Access Layer (DAL) - Schichtklassen und Integration in UI unter Verwendung des MVVM-pattern.
- Arbeitete in der Entwicklungs-, Wartungs- und Testphase des SDLC einer 3-Tier-Architektur
- Erstellung von Custom Controls, User Controls und Verwendung von Dependency Properties, um Daten auf diese Steuerelemente zu übertragen.
- Wir verwenden Jira für das agile Projektmanagement.

Technische Universität Dresden

Dresden, Deutschland

WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

Jan. 2018 - Sep. 2018

- Energiemodellierung - IESve
- Building Performance Simulation - APACHE

Technische Universität Dresden

Dresden, Deutschland

WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

Jun. 2017 - Dez. 2017

- Materialmodellentwicklung - C, FEAP, FORTRAN
- Finite Element Analysen - Thermo-Mechanische Simulationen.

Studium

Technische Universität Dresden

Dresden, Deutschland

MSC. IN ADVANCED COMPUTATION AND CIVIL ENGINEERING STRUCTURAL STUDIES (ACCESS)

Okt. 2016 - Feb. 2019

- Betreuer: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kaliske
- Gesamtnote: 1,6

Mahatma Gandhi Universität, Palai (SJCET)

Palai, Indien

B.TECH BAUINGENIEURWESEN

Jun 2012 - Apr. 2016

- Thesis : Intelligente Verkehrssysteme
- Gesamtnote: 8.3 / 10

Weiterbildungskursen

Amazon Skill Builder

Darmstadt, Deutschland

AWS CLOUD PRACTITIONER

Sept. 2022 - okt.2022,

- Der AWS Certified Cloud Practitioner bietet ein grundlegendes Verständnis der AWS-Cloud-Konzepte, -Services und -Terminologie

Stanford University, Coursera

Darmstadt, Deutschland

KI / MACHINE LEARNING

Dez. 2021 - Jan. 2021

- Dieser Kurs bietet eine umfassende Einführung in maschinelles Lernen, Datamining und statistische Mustererkennung.
- Supervised learning (parametric/non-parametric algorithms, support vector machines, kernels, neural networks).
- Unsupervised learning (clustering, dimensionality reduction, recommender systems, deep learning).
- Best practices in machine learning (bias/variance theory; innovation process in machine learning and AI)

Abschlussarbeiten und Projektarbeit

Technische Universität, Dresden

Dresden, Deutschland

MASTERARBEIT

Mai. 2018 - Sept.2018,

- Titel: Implementation der Neumann Randbedingungen im Kontext einer entkoppelten thermo-elastischen Homogenisierungsmethode.
- Gutachtern: Univ. Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kaliske, Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Graf, Dr.-Ing. Robert Fleischhauer.
- Note: 1,0

Technische Universität, Dresden

Dresden, Deutschland

PROJEKTARBEIT

Aug. 2017 - Feb.2017,

- Titel: Implementation, Verifizierung und Validierung eines anisotropen hyper-thermo-elastischen Materialmodells.
- Gutachtern: Univ. Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kaliske, Dr.-Ing. Robert Fleischhauer.
- Note: 1,3

Skills

Programming	C#, WPF, .NET Framework, C++/CLI, ForTran, C, Python
DBMS	MSSQL
Web	HTML5, CSS3, ReactJS
Tools	Innosetup, \LaTeX

Sprachkenntnisse

Deutsch	Fließend (B2)
Englisch	Verhandlungssicher in Wort und Schrift (C1)
Muttersprache	Malayalam, Hindi

Personal Data

Born	13th March 1994 in Kerala, India
Citizenship	Indian
Marital Status	Married
Interests	Cricket, Badminton