

LEBENS LAUF

PERSÖNLICHE DATEN

Name: Max Mustermann
Wohnort: Musterstr. 123
98765 Musterstadt
Geburtsdatum: xx.xx.19xx
Staatsangehörigkeit: deutsch
Familienstand: Ledig



Schulische Ausbildung

xx/20xx - xx/20xx International Studies in Engineering,
Musteruniversität
M.Sc. Computational Mechanics.
Lineare und nichtlineare FEM, Kontinuumsmechanik, Numerische
Methoden, Schwingungsanalyse mit Matlab, Automatisierung in CAD,
Strukturanalyse, Thermodynamik von Materialien, Continuum
Mechanics, Tensor Calculus.

xx/20xx - xx/20xx Musteruniversität
B.Tech. Maschinenbau
Dynamik in der Maschinerie, automotive technology, Flüssigkeiten-
Dynamik, Materialstärke, Metallurgie, Produktionstechnologie,
powertrains, Mathematik, Planung und Durchführung

xx/20xx - xx/20xx Musteruniversität
Studium

PRAKTISCHE ERFAHRUNGEN

xx/20xx - xx/20xx Musterfirma, Musterstadt
Junior Research and Development
Engineer Erzeugung von Skripten zur
Simulation

Tätigkeitsbeschreibung: Prozessautomatisierung, Konzeptionierung und
Implementierung eines Konverts zur Erzeugung von excel-Dateien
(Tabellen/Diagramme) unter Verwendung von Java (OOXML/Apache
POI), Konzeptionierung und Implementierung von Tools zum Einlesen
von Funktionswerten, Textdateien und Darstellung der Funktionswerte
in einem Diagramm mittels Java (JavaFX), Konzeptionierung,
Implementierung und Testen von GUI-Komponenten, Lese- und
Schreibmethoden mittels Java (JavaFX/JUnit/TestFX).

xx/20xx - xx/20xx Musterfirma, Musterstadt
Masterarbeit Crash Simulation
"Validation of ECE R129 Side Impact Environment"

Tätigkeitsbeschreibung: Design und Entwicklung eines Prüfgeräts, Seitenaufprall-Versuch,
Korrelation der Simulation mit Tests, Validierung der Türschaum- und
Sitzmaterialien



xx/20xx - xx/20xx
Tätigkeitsbeschreibung: Musterfirma, Musterstadt
Praktikant Materialforschung
Quasistatische und dynamische Analyse verschiedener Materialverhalten, Mechanische Studie zum Polypropylen-Copolymer (PPC) Materialverhalten, Entwurf des Prüfstandes für die Wirkungsanalyse von expandierten Polypropylen-Komponenten, Element-Simulation der PPC-Materialkarte und Analyse des Materials, Expandierte Polystyrol-Material-Wirkungsanalyse variierender Elementgrößen und unterschiedlicher Geschwindigkeiten, Becker Specimen Schadensanalyse und Korrelation der Element Regularisierungs- Kurve, Impact-Studie an expandiertem Polystyrol-Material mit verschiedenen Finite- Elemente-Formulierungen.

xx/20xx - xx/20xx
Tätigkeitsbeschreibung: Musterfirma, Musterstadt
FE-Modell Updates mit Hypermesh inklusive Geometriebereinigung, Morphing diverser Kundenmodelle mit Hypermorph auf eine neue Geometrie- Definition von Schweiß- und Schraubverbindungen in FE-Modellen einer Karosserie, NVH Modell Erstellungsunterstützung zur Verbesserung der Steifigkeit mit Ansa und Nastran, Safety Modellerstellung für diverse Bauteile und Baugruppen im Radioss Format, Vertiefung der TCL Skriptkenntnisse innerhalb von Hyperworks

xx/20xx - xx/20xx
Tätigkeitsbeschreibung: Musterfirma, Musterstadt
Praktikant, Insassenschutz Simulationsabteilung
Erstellung von geometrischen Gasgenerator-Modellen zur Insassenschutzberechnung auf Basis von CAD-Daten, Aufbau und Faltung eines Head Curtain airbagModells mit LS-Dyna, Abstimmung des Airbag-Innendrucks für den head airbag auf Basis von Aufblasversuchen, Parametervariation zum Abgleich von Hardware-Versuchen und Simulation eines neuen Airbagkonzeptes.

xx/20xx - xx/20xx
Musterfirma, Musterstadt
Volunteer Researcher, Crashsimulation

xx/20xx - xx/20xx
Tätigkeitsbeschreibung: Musterfirma, Musterstadt
CAE Analyst
Airbagfalten, Positionieren und Einsatz mit Partikel- oder Hybrid- oder Korpuskularen Methoden, Korrelation von Airbag-dummystarren Körperbewegungen mit Testdaten, Korrelation der Öffnungskräfte des Airbags mit den Testdaten, Umwandlung von Airbag-Decks von und nach Dyna, Sitzgurtmodell Deckvorbereitungen.

xx/20xx - xx/20xx
Tätigkeitsbeschreibung: Musterfirma, Musterstadt
CAE Analyst
Erfahrung mit komplexen, linearen und nicht-linearen Finite-Elemente- Modellen in der Strukturmechanik für Mechanische Fixtures Thermal, Thermomechanische Analyse, Mehrkörper-Dynamics.





20xx – 20xx

Kurzeiterfahrung 5-10 Tage

Musterfirma

Musterfirma

Musterfirma Tools

Musterfirma

Musterfirma

Schwere Maschinenwartung

Schiffsoperation

Lathe Chuck Herstellung

Treibstoffpumpe Herstellung

Automobil manufacturing

Softwarekenntnisse

CAE/CAD

Ansa, Hyperworks Altair (Shell, Tetrahedral, Hexahedral Mesh, 1D Verbindung) Ansys APDL/Workbench. LS Dyna, Pamcrash, Digimat, Nastran, Abaqus Radioss, Gabi Life Cycle Analysis, Life Cycle Cost Analysis, Recurdyn, Star CCM.

Programmierung

Java, C#, C, Fortran 90, Matlab, python, TCL TK.

Präsentationen & Zertifikate

xx/20xx

Animal Power Electricity

xx/20xx

Solar power botanic harvestation

xx/20xx

Master Diplom in CAD, CATIA UG and SolidWorks

xx/20xx - xx/20xx

SAE All terrain vehicle Design Competition India 7th place.

Sprachkenntnisse

Englisch (fließend in Wort und Schrift)

Musterstadt, xxxx 20xx

