

+49 176-47174891 | james.catan@yahoo.com
Schmollerstr. 2 66111 Saarbrücken, Deutschland

PERSÖNLICHE DATEN

Geburtsdatum und -ort 28.04.83 Morelos, Mexiko
Nationalität Mexikanische +
US-amerikanische Staatsbürgerschaft
Visum Deutsches Arbeitsvisum



SPRACHEN

Deutsch: Verhandlungssicher in Wort / Fließend in Schrift
Englisch: Muttersprache | **Spanisch:** Muttersprache
Französisch: Fließend in Wort und Schrift

BERUFSERFAHRUNG

- 10.2015 - 10.2016 **ISB Industrias Sola Basic S.A. de C.V.**
Mexiko Stadt, Mexiko *3D Produktentwicklungsingenieur*
3D-Konstruktion, Messung und Simulation von LED-Linsen für
Straßenlaternen. [CATIA V5, Solidworks]. Entwicklung eines stabileren und
thermoeffiziente Produktgehäuse für 2 Produktbereiche.
-
- 09.2014 - 09.2015 **Hemost S.A. de C.V**
Puebla, Mexiko *3D Konzeptkonstrukteur*
Knieprothesenentwicklung. Vorstellung und Nähen von digitalen 3D-
Oberflächen eines 3D-gescannten Femurkopfes. Entwicklung eine
schnellere Methode für Protheseneinsatz, was zu schnelleren
Heilungszeiten führte. [CATIA V5, FEM Analyse, MasterCAM]
-
- 02.2014 - 12.2014 **Instituto de Diseño e Innovación Tecnológica IDIT**
Puebla, Mexiko *Konzeptkonstrukteur für 3D-Drucken*
Vorstellung, Entwurf und Diagnose von 3D-Oberfläche für Propellern,
Prägestempeln und Prothesen. [CATIA V5, FEM Analyse, 3D Scanning]
-
- 01.2012 - 01.2014 **ThyssenKrupp Presta de México**
Puebla, Mexiko *3D 2D Konstrukteur*
3D-Entwurf von Produkten und Werkzeugen mit CATIA V5 und Solidworks.
Arbeitete an 10 verschiedenen Produktbereiche für Kunden wie Volvo, VW,
Ford, Chrysler, Audi und Porsche.
Vorstellung, Entwurf und Entwicklung von hochpräzise Messinstrumente
[CATIA V5, Solidworks, OraclePLM, SAP]

SCHULAUSSBILDUNG

2003 - 2009 **Universidad de las Américas, Puebla.**
Puebla, Mexiko *BE-Bachelor of Science in Chemical Engineering*
Schwerpunkt: Chemical process Engineering.
Bachelorarbeit: „Pollutant Concentration Simulation Using
Mathematical Iterative Models: 3D Curve Rendering“.

1989 - 2002 **Deutsche Schule Alexander von Humboldt A.C.**
Mexiko Stadt, Mexiko *Grundschule und Deutsches Gymnasium*
Deutsches Sprachdiplom (1999).

EDV - KENNISSE

CAD Software:

- CATIA V5
(Part, Assembly, Surface,
Wireframe, FEM)
- Solidworks
(Simulation engine,
Sheetmetal, Mold & Die)
- Dassault 3Dvia Composer
- AutoCAD
- Rhinoceros

Programmiersprachen:

- VisualBasic .NET
- MATLAB
- Python
- C++

Büro-Software:

- MS Office
(Excel, Word,
Powerpoint)
- LibreOffice

PLM-Plattformen:

- OraclePLM

Betriebssysteme:

- Windows
- MacOS
- Ubuntu Linux

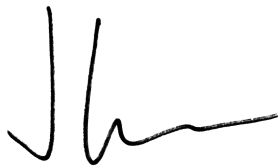
Bildbearbeitung:

- Adobe Photoshop
 - Adobe AfterFX
-

SOFT SKILLS

- Problemlösungsfähigkeiten
 - Kontinuierliche Aktualisierungskapazität
 - Große Selbstausbildungsfähigkeit
 - Große Kreativität
-

Saarbrücken, 5. Juli 2017



James Catán