PASCAULT Sébastien

Geburtsdatum: 24.01.1993
Anschrift: 7 cité de la Chapelle, 67630 Lauterbourg
Mobilität: Führerschein (Klasse A, B) und Pkw vorhanden
Nationalität: Französisch

Telefon: +336 31 10 01 56
E-mail: sebastien.pascault@outlook.com
LinkedIn: www.linkedin.com/in/sébastien-pascault-91b1b2281
Webseite: www.sebastienpascault.com

Ingenieur: Informatiker - Automatiker - Infografiker

Spezialitäten: Mensch-Maschine-Schnittstellen - Mixed Reality - Serious Gaming - Unity 3D

BERUFSERFAHRUNG

2020-2023	**CEA List - Befristeter Vertrag - 3 Jahre** Entwicklung eines Prototyps in Unity 3D zur automatischen Erkennung kinematischer Verbindungen. SolidWorks C# API, Mixed Reality, räumliche Geometrie und Deep Learning.	**Laboratory for Integration of Systems and Technology** Paris/Grenoble - Frankreich
2019-2020	**Tô&Guy - Selbstständigkeit - 6 Monate** Entwicklung eines Virtual-Reality-Modegeschäfts mit Unity 3D. Entwicklung einer Anwendung zur individualisierten Platzierung von Mustern auf 3D-Kleidungsstücken.	**Hersteller und Designer von innovativer Kleidung** Paris - Frankreich
2019	**AIRBUS Opérations SAS - Forschungsabteilung DVRI - Praktikum - 6 Monate** Simulation und Optimierung der Flugbahnen eines mobilen und autonomen kobotischen Systems, angewandt auf ein Flugzeug in einer industriellen Umgebung.	**Hersteller aus der Luft- und Raumfahrtindustrie** Saint-Nazaire - Frankreich
2018	**Institute of Computer Graphics and Vision - Praktikum - 6 Monate** Forschungsprojekt zur Entwicklung von technologischen Werkzeugen für die Steuerung und Interaktion bei Anwendungen der virtuellen und erweiterten Realität	**ICG - TU Graz** **Universität Graz** Graz - Österreich
2017	**ABMI Bourgogne - Praktikum - 3 Monate** Entwicklung einer Anwendung in virtueller und erweiterter Realität Arbeitsergonomie - Analyse und Erkennung von Bewegungen	**Gesellschaft für Ingenieurwesen** Chalon/Saône - Frankreich
2015	**TL Systèmes - Praktikum - 3 Monate** Makroprogrammierung in Excel (Visual Basic), Netzwerkanalyse (Wireshark) Entwicklung von Web- und mobilen Anwendungen (Java, PHP, Html, CSS)	**Unternehmen für Telekommunikation,** Maxéville - Frankreich
2014	Gewinner des Wettbewerbs “create your Fakultät logo” und Autor des neuen Logos der Fakultät für Naturwissenschaften und Technologien von Nancy, entworfen mit Illustrator	**Universität Lothringen** Nancy - Frankreich

QUALIFIKATIONEN

Kenntnisse: Algorithmus und Programmierung. Virtuelle und erweiterte Realität. Fähigkeiten als Zeichner/Illustrator. Beherrschung von CAD und CAM. Kenntnis von Ingenieurtechniken. Wissenschaftliches Denken. Projektmanagement.

IT-Kenntnisse	**Bürosoftware:**	Microsoft Office : Word - Excel - PowerPoint LibreOffice : Writer - Calc
	Adobe-Software:	Photoshop Illustrator - After Effect - Premiere Pro
	Grafik-Engine:	Unity 3D
	3D-Software:	Maya - 3DS Max - Zbrush - CATIA - SolidWorks - CLO3D
	Entwicklungsumgebung (IDE):	Xcode - Android Studio
	Programmiersprachen:	Python - C - C++ - C# - Java - Visual Basic
	Websprachen:	Html - CSS - PHP - MySQL - Javascript - JQuery
	Automatisierung:	Ladder - SFC - ST - Grafcet - List
Sprach-kenntnisse	**Englisch**:	TOEIC - 830 Punkte
	Deutsch:	Niveau B1 (Deutsches Sprachdiplom)

AUSBILDUNG

2017-2019	**Ingenieurdiplom: Automatisierte Systeme und Informatikingenieurwesen (SAGI)** **Doppelter Kursus: Forschungsmaster Dynamische Systeme und Signale (SDS)** Computerentwicklung, industrielle Automatisierung, mobile Robotik und Maschine Learning Spezialisierung: Mensch-Maschine-Schnittstellen und virtuelle Realität.	**Polytech Angers** **Polytechnische Hochschule der Universität Angers** Angers - Frankreich
2016-2017	**Master in Management von interaktiven 3D-Technologien (MTI3D))** Bildverarbeitung, 3D-Modellierung, Programmierung, Unity-Entwicklung. Virtuelle und erweiterte Realität, Mustererkennung und Biometrie.	**Institut Image - ENSAM Arts et Métiers ParisTech** Chalon/Saône - Frankreich
2013-2016	**Bachelor of Engineering (B.Eng) (SPI-EEAPR)** Programmierung (C, C++, Python, HTML, CSS, PHP) und Netzwerkarchitektur. Fundierte Kenntnisse in Automatik und Elektronik.	**Technischen Universität Lothringen** Nancy - Frankreich
2011-2013	**PACES** (erstes Jahr der Medizin) Grundkenntnisse in Biochemie, Thermodynamik und Statistik.	**Medizinische Fakultät** Nancy - Frankreich
2011	**Wissenschaftliches Abitur** Schwerpunkt Lebens- und Geowissenschaften, europäische Sektion Deutsch.	**Saint-Sigisbert-Gymnasium** Nancy - Frankreich

INTERESSEN

Sports	Tennis - Fahrrad - Alpinski – Snowboard
Hobbys	Computergrafik : Zeichnen - Charac. Design | Lektüre: SF-Romane | Video games : MMORPG - MOBA - TCG