

Mark Moissette

Software Entwickler

Geboren: 18-07-1981

66763, Dillingen, SAAR DE

🔗 <https://kaosat.net> ✉ moissette.mark@gmail.com ☎ 4915902511517

🐙 [kaosat-dev](#) , [in](#) [mark-moissette](#)

Hallo, ich bin Mark, ein erfahrener Entwickler mit Schwerpunkt Javascript und 3D!

SKILLS

Web Entwicklung

javascript | webgl | node.js | streams |
electron | html | css | nan

System

linux | docker | cli

3D design

analysis | low u. high poly | wings3d |
openscad | openjscad | parametric

Frameworks

vue.js | react | cycle.js | rxjs | ramda |
arduino

Testing

ci | tdd | e2e | unit

Robotik

microcontrollers | sensors | esp8266 |
arduino

Entwicklung

algorithms | analysis | c++ | python | elixir |
c# | git | dat | p2p

3D Druck

fdm | mechanical | process

ERFAHRUNG

Web/ Full Stack Entwickler at <https://stykka.com> 2018 - 2019

javascript | webgl | node.js | vue.js | html | css | elixir | cad | cnc | e2e | testing

Entwicklung von CNC Benutzer Oberfläche u. 3d Viewer (Node.js , WebGL, Vue.js, Elixir)

- Wiederbenutzbare, Modulare software Komponente
- Backend u. Frontend (Elixir, Webpack usw..)
- Entwicklung von e2e Tests (TestCafe)
- Docker Kontainer Entwicklung u. Bereitschtellung

Web/ Full Stack Application Entwickler at <https://ultimaker.com> 2014 - 2018

javascript | webgl | node.js | cycle.js | html | css | cad | 3dprinting | parsers | mobile

Entwicklung von 3d viewer / modelierung / rendering software (node.js , WebGL, React, Cycle.js)

- Wiederbenutzbare, Modulare software Komponente
- Backend, Frontend, Mobile App (Browserify, Webpack usw..)
- Docker Kontainer Entwicklung u. Bereitschtellung (Server Side Webgl Rendering usw.)
- 3D Druck Werkzeug Software Forschung u. Prototypen Erstellung

Software Entwickler / 3D Druck Techniker at <https://www.kit.edu> 2014 - 2014

javascript | webgl | node.js | polymer.js | html | css | elixir | cad | 3dprinting | accessibility

Entwicklung von zugänglichkeit Datenbank(Seh/Hör/Rollstuhl usw.) u. UI (Javascript, Polymer)

- Wartung/ Benutzung von 3d Druckern. (Erstellung von custom 3D printed designs usw.)
- Entwicklung von BO u. Backend für spezielles 3D Scanner software
- Migration von [node-opencv](<https://github.com/peterbraden/node-opencv>) c++ Bindings zu Nan

Software Entwickler/ Bioinformatiker at <https://urgi.versailles.inra.fr> 2011 - 2014

python | agile | r | git | shell | bioinformatik | wissenschaft | jira

Entwicklung von BioAnalyze Pipelines in Python/ R/ C++/ Linux Shell

- Entwicklung von BioAnalyze Pipelines in Python/ R/ C++/ Linux Shell (Agile)
- Organisation von Migration der internen Software auf Git
- Migration von Software auf Virtual Maschinen / Parallelisierung

Test Techniker/ Software Entwickler/ Datenbanken Verwalter at <https://microapp.com> 2007 - 2010

javascript |mysql |php |c# |nsis |testing

Entwicklung eines automatisierten Systems u. Web Benutzeroberfläche für die Generierung Installations-Programme

- Digitalen Signaturen (nsis + php + C#)
- Erschaffung und Verwaltung der Bug-Datenbank (Mantis/Php/MySQL)

Web-Entwickler at <http://www.ciblo.net> 2005 - 2005

javascript |mysql |php

Entwicklung verschieden websites u. Backend Datenverwaltung

- php/ mysql
- js/html usw.

Software u. Datenbank Entwickler at <http://www.elogis.de/> 2004 - 2004

javascript |mysql |php |delphi

Entwicklung verschieden websites u. Backend Datenverwaltung

- php/ asp/ delphi

PROJEKTE

Core Maintainer/ Entwickler at <https://github.com/jscad> 2016 - Current

Upgrade zu Es-next, Entwicklung von Kern- Funktionen u. UI für parametrisches 2D/3D Modellierung Program (Javascript, Node.js, ...)

- Entwicklung von kern Modellierung u. maths Funktionen, UI
- Erstellung von Desktop App (Electron)
- migration von monolithisches Code zu Node Module
- Erstellung von riesen menge von Unit-tests

Erfinder/ Entwickler at <https://github.com/kaosat-dev/CoffeeSCad> 2012 - 2017

Entwicklung von core u. UI für parametrisches 2D/3D Modellierung program (Javascript, Coffeescript, Node.js)

3D Druck at undefined 2010 - Current

Jahre Erfahrung mit Druckern: Möglichkeiten, Herausforderungen, Limitationen, Design usw.

- Design u. Erstellung von mehreren 3D Drucker
- Umfangreiche Kenntnisse von Prozesse, technisches so wohl als auch menschliche Aspekte (UI, Design, Formate)
- Jahre Arbeit für europäische Leiter von Open Source 3D Drucker ([Ultimaker BV](https://ultimaker.com/) / youmagine.com)
- organization von 3D Druck Workshops

3D Design u. Modellierung at undefined 2001 - Current

Low/High poly, Wings3D, 3DSMAX, Blender, OpenSCAD, OpenJSCAD usw.

- konzeption und Erschaffung 3D Modelle für verschieden Echt-zeit u? Pre-rendered Projekte
- Erstellung von vielen [3D-druckbaren](https://www.thingiverse.com/ckaos/about), parametrische Designs

Elektronik, Sensoren, Robotik at Elektronik, Sensoren, Robotik **2002 - Current**

Elektronik, Sensoren, Robotik

- Benutzung von Microcontroller (Arduino, Eps8266, Raspberry Pi usw.)
- Erschaffung von Sensor-systeme, Mechanismen, diy Multi-touch Displays usw.
- Erschaffung von [Robotern](<https://github.com/PiRo-bots/kiwikee>) für Kinder: Mischung aus Kod, 3D Design u. 3D Druck
- Umgebung Überwachung und Kontrolle für Pflanzen usw....

EHRENAMTLICHES ENGAGEMENT

Mentor at <http://coderdojo-saar.de/> **2018 - Current**

Code-Mentoring für Kinder !

- Scratch, Hour of Code usw.
- Motivation durch zugängliche Elektronik: Calliope Mini u. co
- Manchmal Code-basierte Designs (openjscad) kombiniert mit 3D Druck um beides den Kindern beizubringen!

Organizer at 3D Druck Workshops **2012 - 2014**

Organisation von mehreren 3D Druck Workshops: Lernen, Zusammenbauen, Steuerung

AUSBILDUNG

ECS Paris, France at CNAM
2008 - 2010

[computer wissenschaft](#) | [biochemie](#) | [bioinformatik](#)

Abschluss in Computer Wissenschaft Amiens, France at IUT Amiens
2003 - 2004

[computer wissenschaft](#)

Bachelor in Angewandte Fremdsprachen Lyon, France at Lyon2 Lumière
2000 - 2003

[languages](#) | [deutsch](#) | [englisch](#)

GED Lyon, France at Lyon
1999 - 1999

SPRACHEN

Englisch

Fließend in Wort und Schrift

Deutsch

Fließend in Wort und Schrift

Französisch

Muttersprache

Ungarisch

Muttersprache