

Dr. Frank Michler

KI-Beratung und Softwareentwicklung



Zur Person

geboren am 25.10.1976
in Karl-Marx-Stadt (Chemnitz)

info@inhouse-ai.de

inhouse-ai.de

ki-blog.brainsim.de

+49 6421 176120

Georg-Voigt-Str. 76
35039 Marburg

– </> Programmiersprachen –

Sehr gute Kenntnisse in:

C/C++ Python Javascript QML
Basic Turbo-Pascal IDL Perl
Shell Batch HTML $\LaTeX$

Grundkenntnisse in:

PHP Java Matlab Lisp SQL
tcl/tk R

Projektmanagement

SCRUM Kanban V-Modell

Sprachkenntnisse

Deutsch - Muttersprache

Englisch - Verhandlungssicher

Französisch - Grundkenntnisse

Russisch - Grundkenntnisse

Kurzprofil

Ich bin ein Softwareentwicklungsingenieur und Neurowissenschaftler mit über 16 Jahren Erfahrung in der industriellen Softwareentwicklung sowie starkem wissenschaftlichen Hintergrund im Bereich KI.

Derzeit liegt mein Fokus darauf, Unternehmen dabei zu unterstützen, eigene lokal gehostete KI-Lösungen aufzubauen. Dabei bringe ich sowohl meine Erfahrung als Softwareentwickler (C, C++, Qt, QML, Javascript, Python) und mein Wissen über KI-Systeme als auch meine Kommunikationsfähigkeiten ein.

Berufserfahrung

- Freiberuflicher KI-Berater, Inhouse-AI, Marburg
- Software-Entwicklungsingenieur, Siemens Mobility, Braunschweig
- Software-Entwicklungsingenieur, OCULUS Optikgeräte, Wetzlar
- Software-Entwicklungsingenieur, Werth Messtechnik, Gießen
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Philipps-Universität Marburg

Ausbildung

- Promotion über neuronale Netze zur visuellen Objekterkennung
- Biologie-Studium (Diplom) mit Schwerpunkt Neurowissenschaften

Frameworks und Technologien

KI und Datenanalyse	llama.cpp, RAG, Vektor-Datenbanken (Chroma), Stable Diffusion, Comfy-UI, Automatic1111, NEST Simulator, PyTorch, Yolo
Visualisierung	OpenCV, numpy, matplotlib, Jupyter, graphviz
GUI-Bibliotheken	Qt/QML, jQuery, MFC, tk
Web-Frameworks	Django, FastAPI
Software-Test	Unit-Test-Bibliotheken: googletest, cxxtest, QTest; GUI-Testing: TestComplete
Versionsverwaltung	Git, Mercurial, Perforce, svn, cvs
Cont. Integration	Jenkins
Social Media	Telegram Bot API, ActivityPub
Vorgehensmodelle	SCRUM, Kanban, V-Modell, Grundkenntnisse zu SFAe®
Betriebssysteme	Debian GNU/Linux, Windows, Andriod, DOS
Projektmanagement	Jira, Taiga, OpenProject, Redmine, Trac
Virtualisierung	Oracle VirtualBox, VMware, Docker
Netzwerk-Administration	TCP/IP, DNS, Firewall- und Router-Konfiguration unter Linux, Apache-Konfiguration, nginx, Sicherheitskonzepte