

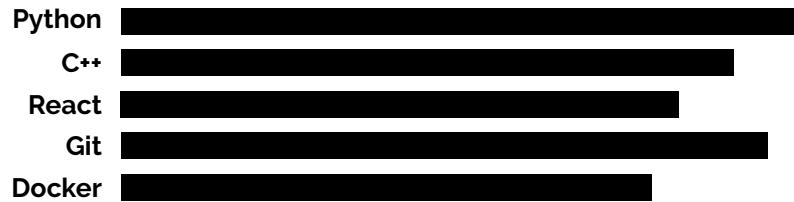
David Hasse



Plekartsförsterstraße 1, 69124 Heidelberg
25. Oktober 1999
+49 1575 3357790



contact@david-hasse.de
github.com/haeisl
david-hasse.de



Bildungsweg

10/2018 – 3/2025	B.Sc. Informatik Note: 2,0 Bachelorarbeit: Note: 1,0 „Erweiterung der Visualisierungsfunktionen und Optimierung eines interaktiven Tools zur Simulation und Interpolation von Elektrodenpositionen für die Epilepsietherapie“	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
9/2009 – 7/2017	Abitur	Hölderlin-Gymnasium Heidelberg

Ausgewählte Projekte

Epilepsie-Planungstool Weiterentwickelte ein Simulationstool zur Planung von Epilepsietherapie • senkte die Fehlerrate FEM-Matrix-gestützter E-Feld-Berechnungen um 70 % • ergänzte neue Visualisierungsmethoden • realisierte Plattformunabhängigkeit des Tools durch Docker-Containerisierung • strukturierte Frontend, Backend und Datenbank modular • arbeitete eng mit betreuendem Doktoranden zusammen	Bachelorarbeit
Portfolio Webseite Setzte eine responsive Portfolio-Site mit Next.js 15, React, TypeScript und Tailwind CSS v4 um • experimentierte mit modernem Frontend-Stack • richtete Domain-Management (Namecheap) ein • implementierte Cloud-Hosting via Vercel • dient als persönliche Online-Präsenz, auf die ich in Bewerbungen verweise	Persönliches Projekt
Feldkonsistente Glyphen Implementierte in einem Zwei-Personen-Team ein ParaView-Plugin für feldkonsistente Glyphen • visualisierte lokale Vektor- und Tensorfelder präzise • erhöhte die Aussagekraft und Interpretierbarkeit komplexer Forschungsdaten deutlich	Studentisches Softwarepraktikum
Virtuelle Patientenkohorten Entwickelte mit einer Kommilitonin ein flexibles Python-Tool zur Kurvenanpassung mit intuitiver GUI • unterstützte das Einlesen beliebiger Datensätze • erlaubte die Anpassung frei definierbarer Funktionen (SciPy / Least Squares) • erzeugte simulierte Patientenkohorten für Szenarioanalysen	Studentisches Softwarepraktikum

Weiteres

Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (C1), Französisch (A2), Japanisch (A2)

Interessen: Technik (Hard- & Software), Naturwissenschaften, Videospiele, Kochen, Neues kennenlernen