# **David Hasse**



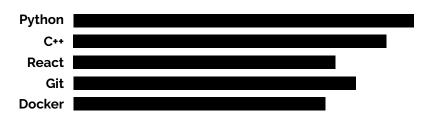
Pleikartsförsterstraße 1, 69124 Heidelberg



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"

9/2009 - 7/2017

**Abitur** 

Hölderlin-Gymnasium Heidelberg

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

# Ausgewählte Projekte

#### **Epilepsie-Planungstool**

**Bachelorarbeit** 

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

Portfolio Webseite Persönliches Projekt

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

## Feldkonsistente Glyphen

Studentisches Softwarepraktikum

Implementierte in einem Zwei-Personen-Team ein ParaView-Plugin für feldkonsistente Glyphen • visualisierte lokale Vektor- und Tensorfelder präzise • erhöhte die Aussagekraft komplexer Forschungsdaten deutlich

### Virtuelle Patientenkohorten

Studentisches Softwarepraktikum

Entwickelte gemeinsam mit einer Kommilitonin ein flexibles Python-Tool mit GUI zur Kurvenanpassung • ermöglichte das Einlesen beliebiger Datensätze • erlaubte die Anpassung frei definierbarer Funktionen (SciPy / Least Squares) • erzeugte simulierte Patientenkohorten für Szenarioanalysen

#### Weiteres

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

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