



FRAME 01 · PORTRAIT

KONTAKT

STANDORT

Trier, Deutschland

EMAIL

joel@jdeffner.com

PORTFOLIO

jdeffner.com

GITHUB

github.com/JDeffner

KENNTNISSE

EXPERTE

...

TypeScript · LLM-Integration ·
CodeIgniter · Photoshop · Lightroom ·
VS Code

FORTGESCHRITTEN

...

PHP · JavaScript · Web Components ·
Git · React

VERTRAUT

...

C# · SQL · Unity · Figma · SCSS · Vite ·
LaTeX

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (fließend)
Japanisch (UNiCert® Basis)

INTERESSEN

Fotografie (@joel.intheskies) · Reisen

LEBENS LAUF · 2026

Joël Deffner

M.SC. INFORMATIK (LFD.) · WEB- & KI-ENTWICKLER

01 · MOTIVATION

Mit KI arbeiten und neue Tools und Modelle früh ausprobieren. Weniger Hype, mehr die Frage, was davon wirklich funktioniert und sich sinnvoll in Software einbauen lässt. Ebenso wichtig: der Austausch mit Menschen, ins Gespräch kommen, neue Leute kennenlernen und gemeinsam neue Perspektiven entdecken und weitergeben.

02 · AUSBILDUNG

B.Sc. Informatik (Nebenfach Japanisch)

Abschluss 2026

Universität Trier, Deutschland

M.Sc. Informatik

vsL. Abschluss 2028

Universität Trier, Deutschland

03 · ERFAHRUNG & PROJEKTE

Open-Source-Bibliothek für KI Formulareingabe

WiSe 2025

BACHELORARBEIT

Framework-agnostische TypeScript-Bibliothek auf Basis von Web Components für multimodale Formulareingabe (Text und Sprache) per LLM. Schema-first-Validierung der KI-Ausgaben verhindert stille Datenfehler; eine austauschbare Provider-Abstraktion bindet beliebige KI-Backends ein. Confidence-basierte Verarbeitung transkribierter Eingaben reduziert Fehlbefüllungen.

Tutor Webentwicklung

WiSe 2024

UNIVERSITÄT TRIER

Betreuung der Studierenden in den Übungen zum Modul Webentwicklung (PHP, CodeIgniter, JavaScript): individuelle Hilfe bei den Aufgaben, Feedback zu Abgaben und eigenständige Leitung einer Übungsstunde.

Kanban-Board (Full-Stack)

WiSe 2023

TEAMPROJEKT · MODUL WEBENTWICKLUNG

Full-Stack-Webanwendung mit CodeIgniter (PHP), MySQL und JavaScript: CRUD über Modals, Drag-and-Drop zwischen Spalten und rollenbasierte Zugriffskontrolle (Admin / Benutzer / Gast).

GazeFactory: VR-Blickführungssystem

SoSe 2023

TEAMPROJEKT · 4 PERSONEN

Unity/C#-System, das Nutzer per Blickführung durch eine sicherheitskritische Simulation leitet. Ein Zustandsmodell erkennt Fehlbedienungen und lenkt den Blick in 360° auf den nächsten korrekten Bedienschritt.

04 · HOCHSCHULENGAGEMENT

Studentische Gremienarbeit

seit 2023

FACHSCHAFT · FACHBEREICHSRAT · STUPA

Aktiv im Fachschaftsrat Informatik (seit 2023), ein Jahr im Fachbereichsrat (2025/2026), aktuell im Studierendenparlament. Vertretung studentischer Interessen und Abstimmung zwischen Studierenden, Lehrenden und Verwaltung.