

EasySite IR-FM

EasySite – Foundation-Model zur autom. Konvertierung & Optimierung bestehender KMU-Webseiten in CMS-taugliche IR

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| Programm / Ausschreibung | IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2026 | Status | laufend |
| Projektstart | 01.04.2026 | Projektende | 31.03.2027 |
| Zeitraum | 2026 - 2027 | Projektlaufzeit | 12 Monate |
| Keywords | | | |

Projektbeschreibung

EasySite entwickelt ein spezielles Foundation-Model (FM), das bestehende KMU-Webseiten vollautomatisch in eine wohldefinierte, CMS-taugliche Intermediate Representation (IR) überführt und iterativ optimiert. Der Pipeline-Ansatz: (1) Real-Browser-Crawling (Puppeteer) und visuelle Annotation dynamischer UI-Elemente mittels feinjustierter Vision-Modelle (z. B. DINOv2/SegFormer). (2) RAG-gestützte IR-Generierung: Das FM nutzt ausschließlich die versionierte EasySite-Blockbibliothek (Schema-/Constraint-Decoding), Design-Tokens (Farben/Typografie) werden aus der Quellseite abgeleitet. (3) Mehrstufige Optimierung derselben IR auf SEO, Barrierefreiheit (WCAG-AA/EAA) und Navigationsstruktur; Validierung durch symbolische Regeln.

Ziel ist ein marktnahes, DSGVO-konformes System, das den manuellen Aufwand je Seite von ~30 min auf ≤ 1 min reduziert, $\geq 98\%$ Schema-Validität erreicht und $\geq 70\%$ der generierten Seiten ohne CMS-Nacharbeit veröffentlichbar macht. Damit adressiert EasySite das Marktversagen zwischen teuren Agenturprojekten und generativen „Prompt-zu-Neusite“-Tools: Statt Neuentwurf wird die bestehende Unternehmensseite treu übersetzt, rechtskonform modernisiert und wirtschaftlich skalierbar bereitgestellt (SaaS).

Projektpartner

- dot digital GmbH