

PORTFOLIO & REFERENZPROJEKTE

Hüttich Consulting GmbH · Stand: Mai 2026

Wir verbinden KI-Kompetenz mit Geodaten, Planung und digitaler Produktentwicklung. Als strategischer Partner begleiten wir Unternehmen, Verbände und öffentliche Auftraggeber bei der Einführung und Skalierung von KI-Lösungen — von der Konzeption bis zur technischen Umsetzung.

KI-Beratung & Strategie

Geodaten & GIS

App-Entwicklung

EU-Forschung

Bildung & Weiterbildung

OnSite — KI-gestützte mobile App zur Felddokumentation

Eigenentwicklung, Hüttich Consulting GmbH

Laufzeit: 2024 – laufend

Rolle: Managing Partner / Product Owner

Link: <https://onsiteapp.ai>

Entwicklung und Marktführung von OnSite, einer KI-gestützten mobilen App zur automatisierten Felddokumentation für Bauüberwachung (UBB) und Umweltbaubegleitung. Die App verbindet GNSS-Felddaten mit KI-basierter Bildverarbeitung und automatisierter Berichtsgenerierung. Piloteinsatz in Natur- und Umweltschutzprojekten; Demonstration der In-Situ-Datenkopplung mit Copernicus Land Services.

BAFA-Beratungsprogramm — Unternehmensberatung Digitale Transformation & KI-Einführung

Förderung: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) — gefördertes Unternehmensberatungsprogramm

Laufzeit: März 2024 – laufend

Rolle: Geschäftsführender Berater & verantwortlicher Projektleiter, Hüttich Consulting GmbH

Durchführung mehrerer BAFA-geförderter Beratungsprojekte zur digitalen Transformation und KI-Einführung in mittelständischen Unternehmen aus Ingenieurwesen, Technischer Gebäudeausstattung, Garten- und Landschaftsbau sowie Landschaftsarchitektur. Schwerpunkte: Entwicklung unternehmensspezifischer KI-Strategien und Roadmaps, Einführung generativer KI-Tools (ChatGPT, Microsoft Copilot, lokale LLMs), Cloud-Migration (Microsoft 365, SharePoint, Power Automate) sowie Prozessautomatisierung und RAG-basierter Wissensdatenbanken. Leistungen umfassten SWOT-Analysen, Governance-Konzepte (Code of Conduct, KI-Kompass), Schulungskonzepte sowie Change-Management-Begleitung.

ATHENA — Semantisch-logische Verknüpfung von Geodaten mit regulatorischen Regelwerken

Förderung: Eigenfinanziert (FZulG) — Bescheinigung BSFZ

Laufzeit: Juni 2024 – April 2027

Rolle: Wissenschaftliche Konzeption, Hüttich Consulting GmbH

Eigenbetriebliches FuE-Vorhaben nach Forschungszulagengesetz (FZulG), bescheinigt durch BSFZ. Ziel: Entwicklung einer Auswertungslogik, die eine semantisch-logische Verknüpfung zwischen heterogenen Datenquellen (Satellitenbilder, Sensormessungen, Vektordaten) und regulatorischen Regelwerken herstellt. Kerninnovation: Transformation

multidimensionaler Geodaten in Open Embeddings, sodass räumlich-physikalische Kausalitäten durch RAG-gestützte Inferenzketten mit Gesetzestexten verknüpft und automatisch in allgemeinverständliche Handlungsempfehlungen übersetzt werden können (Umwelt- und Hitzerrisikomanagement). Kooperation mit OpenForests UG. FuE-Budget: 116.358 EUR (Personalkosten).

RAG-basierter KI-Chatbot zur Studienberatung

Beauftragung: Bund Deutscher Waldorfschulen

Laufzeit: 2025 – laufend

Rolle: Projektleitung, Konzeption & technische Umsetzung

Entwicklung eines domainspezifischen KI-Chatbots zur Studienberatung auf Basis eines Retrieval-Augmented-Generation-Ansatzes (RAG). Integration institutioneller Wissensdokumente und Studiengangsinformationen.

KI-Strategie und LLM-Chatbot-Beratung für die Landwirtschaft

Beauftragung: Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Laufzeit: 2024

Rolle: Strategieberatung & technische Konzeption

Link: <https://www.landwirtschaftskammer.de/wir/pdf/lwk-nrw-2025.pdf>

Entwicklung einer KI-Strategie für die landwirtschaftliche Beratungspraxis sowie Konzeption und Begleitung des Einsatzes eines LLM-basierten Chatbots für die Beratung von Landwirtinnen und Landwirten.

Weiterbildungsreihe KI in der Landschaftsarchitektur

Beauftragung: Bund Deutscher Landschaftsarchitekten (BDLA)

Laufzeit: 2025/2026

Rolle: Konzeption & Umsetzung

Link: <https://www.bdla.de/de/nachrichten/nachrichten-de/5145-webinar-reihe-kuenstliche-intelligenz-in-der-landschaftsarchitektur>

Konzeption in Kooperation mit der Hochschule Ostschweiz und Durchführung einer bundesweiten Seminarreihe zum Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Landschaftsarchitektur. Themen: Grundlagen generativer KI, LLM-Anwendungen im Planungsallday, Prompting-Strategien und Praxisfälle.

Ausbilder-Coach — KI-Chatbot für den Garten- und Landschaftsbau in Bayern

Beauftragung: Verband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau Bayern (VGL Bayern)

Laufzeit: 2025 – laufend

Rolle: Projektleitung, Konzeption & technische Umsetzung

Link: <https://bayern.galabau-ausbildungsberater.de>

Konzeption und Entwicklung eines RAG-basierten KI-Chatbots zur Beratung und Förderung rund um Ausbildungsthemen im Garten- und Landschaftsbau sowie zur Unterstützung von Ausbildungsbetrieben im GaLaBau. Fachliche Grundlage: Ausbildungsrahmenpläne, betriebliche Praxis und didaktische Materialien. Online seit 24. Februar 2026.

Klimakarten Berlin — Machbarkeitsstudie kartenbasiertes Storytelling für eine nachhaltige Stadtentwicklung

Förderung: Eigeninitiative Hüttich Consulting GmbH

Laufzeit: 2024

Rolle: Konzeption & Projektleitung

Link: <https://explorer.land/p/project/klimakarten-berlin>

Machbarkeitsstudie für eine städtebauliche und landschaftsplanerische Neugestaltung des Vorplatzes am S-Bahnhof Schöneberg, Innsbrucker Platz, Berlin. Themen: urbane Mobilität, Begegnung und Klimaanpassung. Öffentlich dokumentiert auf der Plattform explorer.land.

EU-Gutachter & Projektmonitor — Horizon Europe

Beauftragung: Europäische Kommission — Research Executive Agency (REA)

Laufzeit: 2022 – laufend

Rolle: Unabhängiger externer Gutachter & Projektmonitoring

Tätigkeit als unabhängiger Gutachter und Projektmonitor für die Research Executive Agency (REA) der Europäischen Kommission im Rahmen von Horizon Europe. Bewertung von Forschungsanträgen, Begleitung, fachliche Prüfung und Berichterstattung zu Projektfortschritt und Meilensteinen.

GeoAI-Bildungskonzept für Schulen

Kooperation: Hüttich Consulting GmbH & Dr. J. Staab Research

Laufzeit: Start Mai 2026

Rolle: Co-Konzeption & Co-Entwicklung

Link: <https://ggeo.jstaab.de/>

Entwicklung eines Schulworkshop-Konzepts zur Verbindung generativer Bild-KI (Text-zu-Bild, Bild-zu-Bild) mit Geodaten und GIS-Kompetenz. Vier Säulen: KI-Grundlagen & Ethik, Geodaten & Informationsquellen, GeoAI-Anwendung (kreatives Prompting auf realen Luftbildern), Nachhaltige Raumgestaltung (SDG 11/13). Wissenschaftlich verankert in KI-Literalität (OECD AI Literacy Framework 2025), BNE/ESD (UNESCO) und kognitiver Lerntheorie (ICAP, Multimedia Learning, Dual Coding). Nächste Schritte: Pilotdurchführung an Schulen in Bayern, Förderantrag DBU.

