Wir entwickeln die Software, **die Ihr Team übernehmen wird** — und schreiben sie so, dass es das auch kann.

Architektur, Backends, Frontends, Websites, Karten, Designsysteme und mehr als eine Sprache — aus Kopenhagen.

---

company
Engineer
Software

Software, die sich warten lässt — auch nach der Übergabe

+45 50 10 61 84 · Kopenhagen, Dänemark

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

Backends, Frontends und die Architektur, die sie zusammenhält — so geschrieben, dass die nächste Person, die das Repository öffnet, sie ändern kann. Die Arbeitsnachweise beschreiben die Ausgangslage, die ausgeführten Arbeiten und das Ergebnis.

Beginnen Sie mit einem Arbeitsablauf, einer Integration oder einem Teil einer Anwendung. Wir können eine kleine Lieferung mit Abnahmeprüfungen, dokumentierten Schnittstellen und einer Übergabe vereinbaren, nach der Ihr Team die Wartung übernehmen kann.

Softwarearbeit · Preise und Zusammenarbeitsformen · Ihr Projekt besprechen

Das benötigte Ergebnis zuerst

Sagen Sie uns, was Ihr Unternehmen erreichen muss. Wir verbinden Software, Daten und Infrastruktur mit Blick auf die Menschen, die sie nutzen.

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

So gehen wir an die Arbeit heran

Finden Sie die Leistung, die zu Ihrem Ziel passt, und sehen Sie anhand von Beispielen, was umgesetzt wurde und wie.

Fallstudien Kontakt aufnehmen →

Entdecken Sie die Arbeiten **in ihrem Kontext** — die Entscheidungen, die Umsetzung und die dokumentierten Ergebnisse.

Gesamten Katalog ansehen

Ein Partner für **11 Leistungen** von der Architektur bis zum letzten Bildschirm.

Im Katalog stöbern

{ Softwareentwicklung }

Klären, wie das Ganze aufgebaut werden soll

Plattform- und Lösungsarchitektur

Die Struktur eines Systems wird zuerst auf dem Papier durchdacht, damit die Teile zusammenpassen und die Kosten feststehen, bevor die erste Zeile Code entsteht.

Swift-6-Nebenläufigkeit über C abgesichert

Vollständige strikte Nebenläufigkeit von Swift 6 ohne eigene Actors eingeführt und eine blockierende C-Ereignisschleife über genau einen Produzenten, einen Verbraucher und eine Reihenfolge an den Main Actor angebunden, nachdem ein Task je Ereignis die für die Oberfläche nötige Reihenfolge verloren hatte.

Eine begrenzte Ereignispipeline für eine macOS-App

Ereignispuffer und Protokollierung nach einem dokumentierten macOS-Vorfall mit 41 MB Wachstum pro Sekunde und 111 GB komprimierten Speicherseiten auf einem Rechner mit 36 GB begrenzt; ein dokumentierter vollständiger Testlauf reduzierte Kernprotokollzeilen von 610.996 auf 1.411.

Nativen macOS-Client in Swift 6 entwickelt

Einen nativen macOS-Messaging-Client in Swift 6 und SwiftUI entwickelt — 11.141 Zeilen in 53 Dateien — auf der C-Schnittstelle eines Rust-Kerns, der aus einer festgelegten Revision als statisches Archiv eingebunden wird.

Alle 20 Leistungen ansehen

Wie wir arbeiten

Zuerst verstehen

Wir verstehen das Problem, bevor wir eine Lösung vorschlagen. Ihr Briefing ist der Anfang dieses Gesprächs, nicht sein Ende.

Auf Dauer auslegen

Beständigkeit geht vor Schnelligkeit, Klarheit vor Raffinesse. Das System muss auch für die Menschen handhabbar bleiben, die es übernehmen.

Dahinterstehen

Laufenden Betrieb oder Support vereinbaren wir im Rahmen des Auftrags. Bei der Übergabe werden Zuständigkeiten und der nächste Kontaktweg geklärt.

{ Softwareentwicklung }

Der Antrieb hinter Ihrer App oder Website

Backend- und API-Entwicklung

Der Teil, den Nutzer nie sehen: wo die Daten liegen, welche Regeln gelten und wie andere Systeme darauf zugreifen dürfen.

Die ungenutzte Hälfte des Kerns erschlossen

Die zuvor ungenutzte Hälfte des Messaging-Kerns erschlossen — Sicherungsübertragung, verschwindende Nachrichten, Nachrichtenbearbeitung und erneutes Senden, verifizierte Einladungen, Proxys und Verschlüsselungsrichtlinien — und jeden Test ohne Mocks gegen die echte Bibliothek ausgeführt.

Parser zur Prüfung aller FFI-Aufrufe geschrieben

Einen Parser geschrieben, der den echten C-Header mit 7.308 Zeilen liest und jede Aufrufstelle, jede Enum-Konstante sowie final für jede pointerbesitzende Klasse prüft, nachdem ein handgeschriebener Platzhalterheader Aufrufe dreier entfernter Funktionen kompilieren und linken ließ, die zur Laufzeit abstürzten.

Swift-6-Nebenläufigkeit über C abgesichert

Vollständige strikte Nebenläufigkeit von Swift 6 ohne eigene Actors eingeführt und eine blockierende C-Ereignisschleife über genau einen Produzenten, einen Verbraucher und eine Reihenfolge an den Main Actor angebunden, nachdem ein Task je Ereignis die für die Oberfläche nötige Reihenfolge verloren hatte.

Alle 32 Leistungen ansehen

{ Softwareentwicklung }

Die Oberflächen, mit denen Menschen arbeiten

Frontend-Entwicklung

Oberflächen, die schnell laden, auf dem Smartphone funktionieren und sich in allen Browsern Ihrer Kunden gleich verhalten.

macOS-Designsystem mit 48 Tokens aufgebaut

Ein Designsystem mit 48 Tokens auf dem plattformeigenen Glasmaterial aufgebaut und einen Linter geschrieben, der unbenannte Zahlenwerte, fest codierte Schriftgrößen und Animationen zurückweist, die die Einstellung für reduzierte Bewegung ignorieren.

Alle 17 Symbole für Screenreader benannt

Jedes ausschließlich durch ein Symbol dargestellte Bedienelement für Screenreader benannt, nachdem die Sendeschaltfläche als "Pfeil nach oben im Kreis, Schaltfläche" angekündigt worden war, und einen Linter geschrieben, der die Beschriftung innerhalb von acht Zeilen um das Symbol verlangt.

Eine begrenzte Ereignispipeline für eine macOS-App

Ereignispuffer und Protokollierung nach einem dokumentierten macOS-Vorfall mit 41 MB Wachstum pro Sekunde und 111 GB komprimierten Speicherseiten auf einem Rechner mit 36 GB begrenzt; ein dokumentierter vollständiger Testlauf reduzierte Kernprotokollzeilen von 610.996 auf 1.411.

Alle 30 Leistungen ansehen

{ Softwareentwicklung }

Ein funktionierendes Produkt, von Anfang bis Ende

Full-Stack-Produktentwicklung

Ein Team führt eine Idee von der Skizze bis zu einem Produkt, bei dem Ihre Kunden sich anmelden können, statt sie zwischen drei Dienstleistern weiterzureichen.

Nativen macOS-Client in Swift 6 entwickelt

Einen nativen macOS-Messaging-Client in Swift 6 und SwiftUI entwickelt — 11.141 Zeilen in 53 Dateien — auf der C-Schnittstelle eines Rust-Kerns, der aus einer festgelegten Revision als statisches Archiv eingebunden wird.

Datenbankgestützten Lebenslaufgenerator aufgebaut

Einen datenbankgestützten Generator für Lebenslauf, Referenzen, Portfolio und Anschreiben in Python entwickelt — 41 Module, 10.580 Zeilen — der sechs Ausgabeformate aus einer SQLite-Quelle mit 23 Tabellen erzeugt, aufgebaut durch eine idempotente Pipeline mit 19 Schritten.

Hugo-Website mehrsprachig in 3 Sprachen aufgebaut

Eine mehrsprachige statische Hugo-Website mit 108 Vorlagendateien einschließlich 53 Partials aufgebaut, die jede Seite aus einem Inhaltsbaum in drei Sprachen und vier Darstellungsformen veröffentlicht, zusätzlich auf sieben spezialisierten Subdomains aus demselben Baum.

Alle 16 Leistungen ansehen

{ Softwareentwicklung }

Eine Website, die Sie selbst aktualisieren können

Website-Entwicklung und CMS

Eine schnelle, auffindbare Website, die Ihre Mitarbeitenden selbst bearbeiten können, ohne für jede Textänderung eine Rechnung zu bekommen.

Lesbaren Tor-Onion-Spiegel veröffentlicht

Die Website als Tor-Onion-Spiegel unter einer lesbaren, mit engineer beginnenden Adresse veröffentlicht, den Schlüssel außerhalb des Hosts erzeugt, sodass er weder dieses Repository noch einen Laptop erreichte, und diesen einen von vier Zugängen von der Zählung ausgenommen.

Visuelle Identität aus 2 Zeichnungen entwickelt

Die Symbol- und Favicon-Sätze des Unternehmens aus zwei handgefertigten Zeichnungen aufgebaut, alle abgeleiteten Assets per Skript neu erzeugt und eine Prüfung ergänzt, die vor der Quelle committete Ableitungen zurückweist.

106 von 106 PDF/UA-1-Profilprüfungen bestanden

Die PDF/UA-1-Validierung für neun Dokumente dokumentiert: 106 von 106 Prüfungen des konfigurierten Barrierefreiheitsprofils bestanden, während die Archivvariante eine von 146 Regeln verfehlte.

Alle 22 Leistungen ansehen

{ Softwareentwicklung }

Gefunden werden, wenn Kunden eine KI fragen

Vorbereitung auf KI-Agenten

Eine Website oder App, die die KI-Assistenten Ihrer Kunden finden, lesen und bedienen können — bei jeder Veröffentlichung geprüft statt einmal versprochen.

Entwicklung in 51 schriftlichen Vorhaben geführt

Die Website-Entwicklung als 51 schriftliche Vorhaben in 54 Plandokumenten geführt, jeweils mit offenen Aufgaben, Messungen und verworfenen Entscheidungen — darunter sechs von acht mit dokumentierter Begründung abgelehnte Befunde zur Eignung für KI-Agenten.

Sitemap mit einheitlichem Zeitstempel korrigiert

Eine Sitemap korrigiert, in der 172 von 176 URLs denselben Änderungszeitpunkt trugen, indem das Datum nach der Feststellung aus der Git-Historie gelesen wurde, dass der Export jede Datei bei jedem Lauf neu schreibt.

963 Metadatenblöcke durch einen Graphen ersetzt

963 anonyme Blöcke strukturierter Daten, die das Unternehmen 1.671-mal erneut beschrieben, durch einen verknüpften Graphen mit 16 Typen aus stabilen Identifikatoren auf Basis des eigenen Web-Ursprungs ersetzt.

Alle 5 Leistungen ansehen

{ Softwareentwicklung }

KI mit Ihrer vorhandenen Software arbeiten lassen

Werkzeuge für KI-Agenten und MCP-Server

Ihre bestehende Software wird als Werkzeug für KI-Agenten zugänglich, ohne bereits funktionierende Teile neu zu schreiben.

Verwaltungs-Backend der Plattform entwickelt

Das Verwaltungs-Backend für den Betrieb entwickelt — rund 40 Administrationsrouten und 128 Komponenten für Besitzansprüche, Moderation, Funktionsschalter, Cache und Diagnostik — damit sich die Plattform ohne Datenbankzugriff betreiben lässt.

Langsame Aufgaben in River-Jobqueue verlagert

Langsame Verarbeitung aus dem Anfragepfad in eine River-Jobqueue verlagert — 15 Worker-Module, 8 geplante Aufgaben und 20 pg_cron-Jobs — sodass Anfragen zurückkehren, während die zugehörige Arbeit weiterläuft.

Den API-Vertrag aus der Datenbank generiert

Den API-Vertrag von der Datenbank aus nach außen generiert — OpenAPI, einen typisierten TypeScript-Client mit 44.076 Zeilen, 61 Mock-Handler und die von der UI durchgesetzten Grenzen — mit einer Prüfung an jedem Übergang, die Abweichungen zurückweist.

Alle 5 Leistungen ansehen

{ Softwareentwicklung }

Karten, die Fragen beantworten

GIS- und Geodatenlösungen

Alles, was an einem Ort geschieht — Schiffe, Fahrzeuge, Grundstücke, Sensoren — auf einer Karte, die Sie durchsuchen, vermessen und teilen können.

Ein Kartenprodukt durchgängig verantwortet

Infrastruktur, Datenverarbeitung und eine Kartenanwendung über 2 Jahre konzipiert, entwickelt und betreut, einschließlich Softwareauslieferung und betrieblicher Wartung.

30+ GIS-Projekte von Entwicklung bis Support

Entwicklung, Bereitstellung und Support von über 30 GIS-Projekten geleitet und dabei Fachwissen zu PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS und Mapbox eingesetzt.

30 erfolgreiche GIS-Projekte umgesetzt

Die Durchführung von 30 erfolgreichen GIS-Projekten gesteuert und innovative Lösungen im gesamten Fachgebiet unter eigener Leitung umgesetzt.

Alle 13 Leistungen ansehen

{ Softwareentwicklung }

Die Bedienung selbsterklärend machen

UI/UX-Design und Designsysteme

Aufbau, Texte und Abläufe werden so gestaltet, dass Menschen ihr Anliegen erledigen können, statt Ihren Support anzurufen.

Visuelle Identität aus 2 Zeichnungen entwickelt

Die Symbol- und Favicon-Sätze des Unternehmens aus zwei handgefertigten Zeichnungen aufgebaut, alle abgeleiteten Assets per Skript neu erzeugt und eine Prüfung ergänzt, die vor der Quelle committete Ableitungen zurückweist.

Fehlermeldungen ohne Schuldzuweisung verfasst

Die Fehlermeldungen der Anwendung anhand eines schriftlichen Tonalitätsstandards neu verfasst, nachdem eine abgewiesene Anmeldung dem Nutzer einen Tippfehler vorwarf, obwohl der Anbieter ein anwendungsspezifisches Passwort verlangte; den Fall mit einem anbieterspezifischen Test abgesichert.

macOS-Designsystem mit 48 Tokens aufgebaut

Ein Designsystem mit 48 Tokens auf dem plattformeigenen Glasmaterial aufgebaut und einen Linter geschrieben, der unbenannte Zahlenwerte, fest codierte Schriftgrößen und Animationen zurückweist, die die Einstellung für reduzierte Bewegung ignorieren.

Alle 20 Leistungen ansehen

{ Softwareentwicklung }

In mehr als einer Sprache funktionieren

Internationalisierung und Lokalisierung

Software, die in jedem Ihrer Absatzmärkte natürlich klingt — einschließlich Datumsangaben, Währungen und der Sortierung von Namen.

Sprachübergreifende Zahlenprüfung aufgebaut

Eine sprachübergreifende Inhaltsprüfung entwickelt, die bei fehlenden Zahlen gegenüber dem Englischen und bei sprachfremder Notation fehlschlägt — dabei zwei dänische Beschreibungen ohne eine Kennzahl und sechzehn ukrainische Textstellen mit englischen Anführungszeichen gefunden.

Jeden Text in einen Inhaltsbaum verlagert

Jede sichtbare Zeichenfolge aus Python in einen Inhaltsbaum mit 874 Dateien in drei Sprachen verlagert, nachdem unerkannte tote Übersetzungen und eine stillschweigend nur ein Drittel der Leistungen bewertende Prüfung gefunden worden waren.

Datenbankgestützten Lebenslaufgenerator aufgebaut

Einen datenbankgestützten Generator für Lebenslauf, Referenzen, Portfolio und Anschreiben in Python entwickelt — 41 Module, 10.580 Zeilen — der sechs Ausgabeformate aus einer SQLite-Quelle mit 23 Tabellen erzeugt, aufgebaut durch eine idempotente Pipeline mit 19 Schritten.

Alle 8 Leistungen ansehen

{ Softwareentwicklung }

Ein KI-Assistent, der Ihr Fach versteht

Entwicklung individueller KI-Agenten

Ein Agent wird an Ihre Systeme angebunden, an Fällen Ihrer eigenen Fachleute geprüft und von Ihren Mitarbeitenden beaufsichtigt — ohne Bindung an ein einziges Modell.

Sechs Sammler weisen übersprungene Eingaben aus

Sechs Berichtssammler um Angaben zu ungelesenen Eingaben ergänzt — ungeöffnete Dateien, nicht installierte Sonden, unbekannte Journalzeilen — und Schwellenwerte anhand von 116 gemessenen Stichproben bestimmt, nachdem eine blinde Erfassung und ein gesunder Host dieselbe Seite ergeben hatten.

Die Prüfwerkzeuge selbst mit Tests geprüft

Tests für die Prüfwerkzeuge selbst geschrieben, nachdem klar war, dass ein nur mit fehlerfreien Eingaben getestetes Werkzeug irgendwann auch nach dem Lesen von nichts Erfolg meldet — einen Tippfehler eingebaut, um die Rechtschreibprüfung zu prüfen, und einen ID-Bereich aus der Datenbank statt einer Testkonstante übernommen.

Commit-Prüfung mit 22 Lintern aufgebaut

Eine verbindliche Commit-Prüfung aus 22 einzeiligen Lintern und fünf ausführlicheren Prüfungen aufgebaut, ohne Warnungsstufe und ohne Inline-Unterdrückungen, für HTML, CSS, JavaScript, Python, YAML, Markdown, Shell, Links, Rechtschreibung, Geheimnisse und Typografie.

Alle 5 Leistungen ansehen

Wir arbeiten mit **den Plattformen,** auf denen Ihr Unternehmen bereits aufbaut.

Apple Microsoft DigitalOcean AWS Google

Gesamten Technologie-Stack ansehen

Bereit für die KI-Agenten, die Ihre Kunden schicken

Auffindbar

Eine robots-Datei, die festlegt, was Agenten tun dürfen, eine Sitemap mit korrekten Datumsangaben und jede Änderung am Tag ihrer Veröffentlichung über IndexNow bekannt gegeben.

Lesbar

Eine saubere Markdown-Kopie jeder Seite, eine llms.txt-Übersicht für Sprachmodelle und strukturierte Daten, die beschreiben, was Sie tun.

Nutzbar

Barrierefreie Formulare und Bedienelemente sowie eine beschriebene API für die Anwendungsoperationen, die für den Agentenzugriff ausgewählt wurden.

Funktionsweise ansehen Zu Ihrer Website anfragen →

KI-Agenten für die Aufgaben Ihrer Branche

Verbunden

Mit Ihrem ERP, CRM, Buchungssystem und Postfach über beschriebene Werkzeuge verbunden, von denen jedes eine klar begrenzte Aufgabe erfüllt.

Gemessen

Anhand realer Fälle bewertet, die Ihre Fachleute verfassen, damit jede Änderung an einem Prompt, Werkzeug oder Modell vor der Bereitstellung getestet wird.

Beaufsichtigt

Was der Agent selbstständig tut und was ein Mensch freigibt, wird mit Ihnen festgehalten, in den Werkzeugen durchgesetzt und Schritt für Schritt nachvollziehbar gemacht.

Entwicklung von Agenten ansehen Zu Ihrer Branche anfragen →

Ihre Software wird zu Werkzeugen, die Agenten aufrufen können

Aufgeschlüsselt

Die in Masken, Formularen und gespeicherten Prozeduren verborgenen Regeln werden aufgespürt, dokumentiert und in eine gemeinsame Schicht überführt.

Bereitgestellt

Jede Operation wird als typisiertes, beschriebenes Werkzeug über eine API oder einen MCP-Server angeboten und handelt ausschließlich innerhalb der Rechte ihres Nutzers.

Im Betrieb gehalten

Eine Integration mit definiertem Umfang kann jeweils eine Operation neben den bestehenden Masken bereitstellen; Änderungen an der Anwendung werden nach Prüfung ihrer Schnittstellen vereinbart.

Öffnung von Software ansehen Zu Ihrer Software anfragen →

Erzählen Sie uns, was Sie entwickeln.

Kein Formular, kein Verkaufstrichter, keine Vertriebssequenz — nur eine E-Mail an einen Menschen, der sie liest.

Das Gespräch beginnen

Diese Adresse zeigt nur die Softwarearbeit. Das Unternehmen arbeitet auch mit Daten, betreibt Infrastruktur und berät Teams — diese Bereiche finden Sie auf engineer.company.
Das gesamte Angebot von Engineer ApS ansehen →

Mit einer gezielten Verbesserung beginnen

Ein Arbeitsablauf, ein Datenfluss oder ein System, das besser funktionieren soll, kann eine sinnvolle erste Aufgabe sein. Den Umfang können wir gemeinsam vereinbaren.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Das erste Gespräch vorbereiten

Nennen Sie uns das gewünschte Ergebnis, die vorhandenen Systeme und Ihren zeitlichen Rahmen. Damit können wir den nächsten Schritt besprechen.

Unsere Leistungen entdecken

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Kopenhagen, Dänemark

Auf dem Server arbeiten wir mit **quelloffenem Linux** — ohne Lizenzkosten und ohne Verborgenes.



Ubuntu



Debian

Wie wir Server betreiben



Nehmen Sie diese Seite mit



Kontaktkarte

Gedruckt von https://software.engineer.company/de/

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Copyright © 2025 – heute · Engineer ApS · Alle Rechte vorbehalten.