



Deep Dive

Digital Product Idea with Vibe Coding

Bielefeld, 12. Juni 2026



Management- & IT-Consulting

Strategie / Technologie / E-Commerce / KI & Daten

diginea DIGITAL
BUSINESS
EXPERTS

Von der Strategie bis zum Code:

Als innovative Management- und IT-Beratung für Digitalisierung, E-Commerce & KI treiben wir Hersteller, Marken und Händler entscheidend voran.

Wir digitalisieren Geschäftsmodelle, Prozesse und Produkte mit einem klaren Fokus auf Marketing & Sales.



Johannes Pavel

Senior IT Consultant

#gernperdu

Agenda

- Vorstellung
- Vibe Code Einführung
- Entwickeln des MVPs
- Vibe Coding
- Vibe Coding vs. Speech driven Development

Aktueller Stand

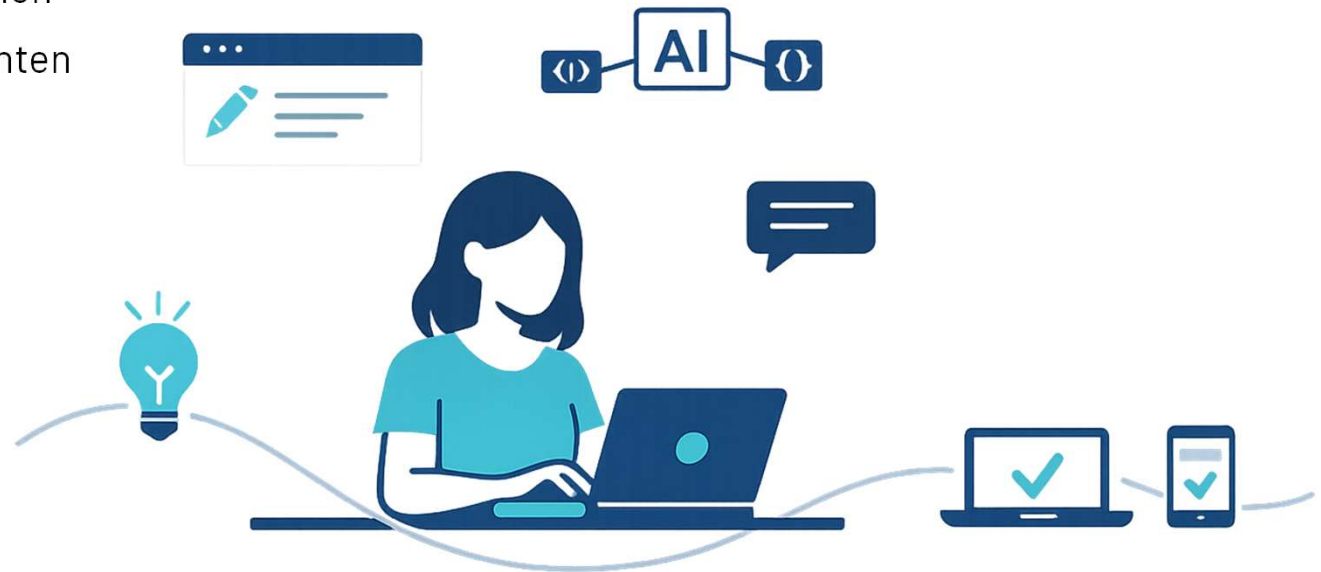
- Vibe Coding – Wer steht wo?

1. Noch nie gehört
2. Schon davon gehört
3. Erste Erfahrungen gemacht
4. Regelmäßig im Einsatz
5. Sehr vertraut / Expert:in



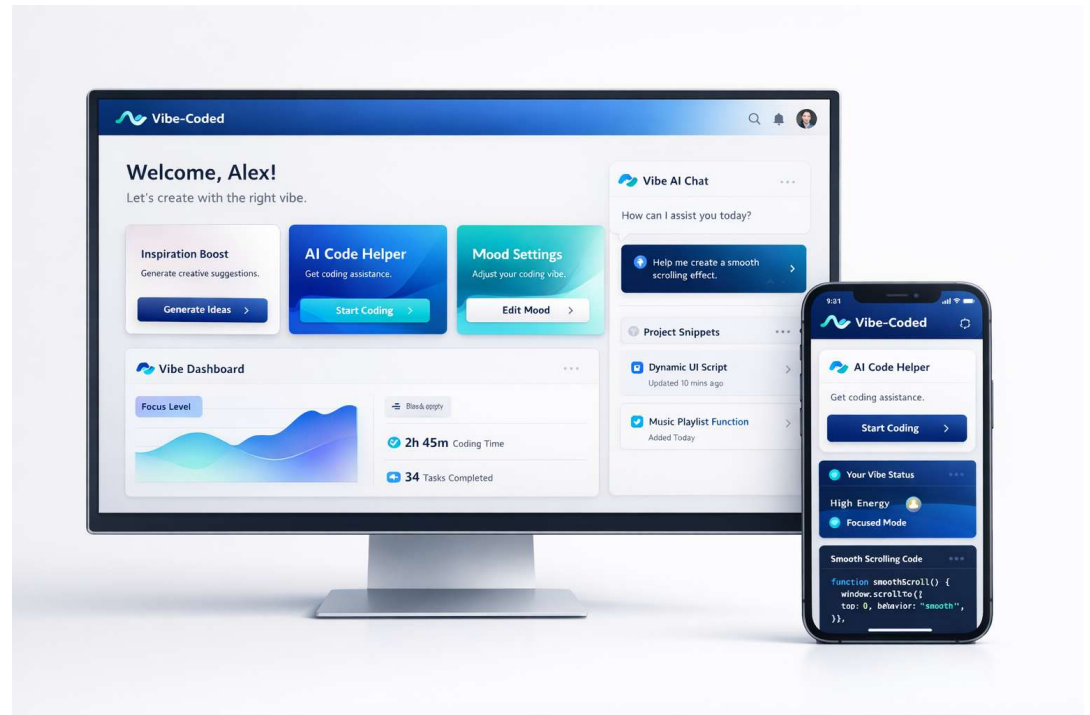
Vibe Coding

- Erstellung von Software über natürliche Sprache
 - Arbeiten mit groben Zielbeschreibungen
 - Schnelle Iterationen
 - Entwickler beschreibt was gebaut werden soll, KI erzeugt Code, UI, API und Konfiguration
 - Fokus auf Momentum und Experimenten
-
- Geeignet für
 - Prototypen
 - MVPs
 - Interne Tools
 - frühe Produktideen

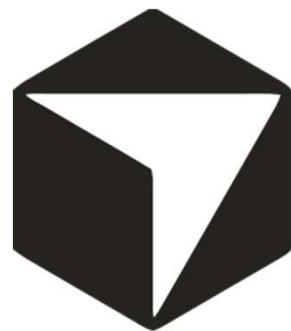


Ziel für heute

- Eine lauffähige App
- Jeder kann die App über den eigenen Browser testen
- Potential und Grenzen von Vibecoding einschätzen



- KI gestützter Code-Editor
- Funktionsumfang
 - Agent Modus zur Code Generierung
 - Ask Modus um Projekte und Codebasen zu erklären
 - Plan Modus für große Features
 - Debug Modus um Fehler zu finden
- Auswahl aus unterschiedlichen KI-Modellen
- MCP und Plugin Support



CURSOR

Ein moderner Stack für schnelle, strukturierte Webentwicklung.

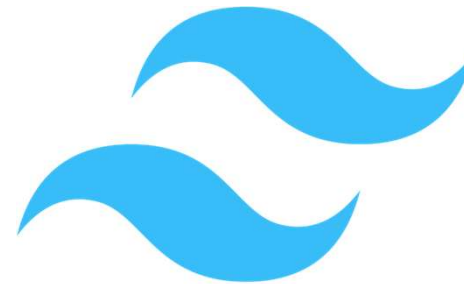
Next.js

- React-Framework für moderne Webanwendungen
- verbindet Frontend mit servernaher Logik in einem Projekt
- bringt Routing, Datenhandling, Rendering und API-nahe Funktionen direkt mit
- gut geeignet für produktionsnahe Anwendungen und schnelle Deployments

Tailwind CSS

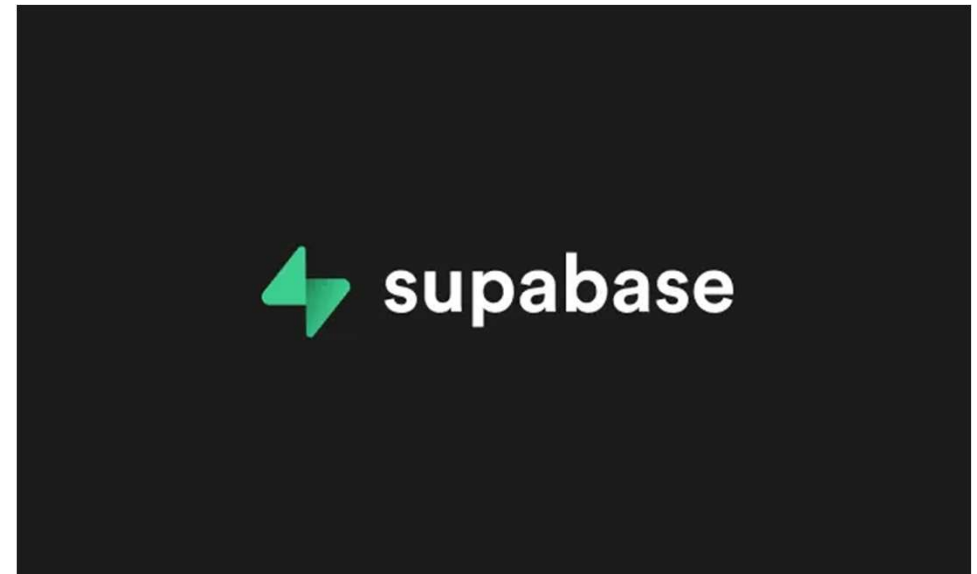
- CSS-Framework für schnelles UI-Styling
- Gestaltung direkt im Markup statt über viele separate CSS-Dateien
- ideal für klare, konsistente und schnell anpassbare Interfaces

NEXT.JS



Eine Backend-Plattform auf Basis von Postgres.

- stellt für jedes Projekt eine **Postgres-Datenbank** bereit
- bietet zentrale Backend-Funktionen direkt integriert:
 - Authentifizierung
 - Datenbank
 - Storage
 - Edge Functions
- liefert schnell nutzbare APIs für den Datenzugriff
- eignet sich gut für MVPs, SaaS-Produkte und interne Tools
- reduziert Backend-Aufwand, ohne auf echte Datenstrukturen zu verzichten



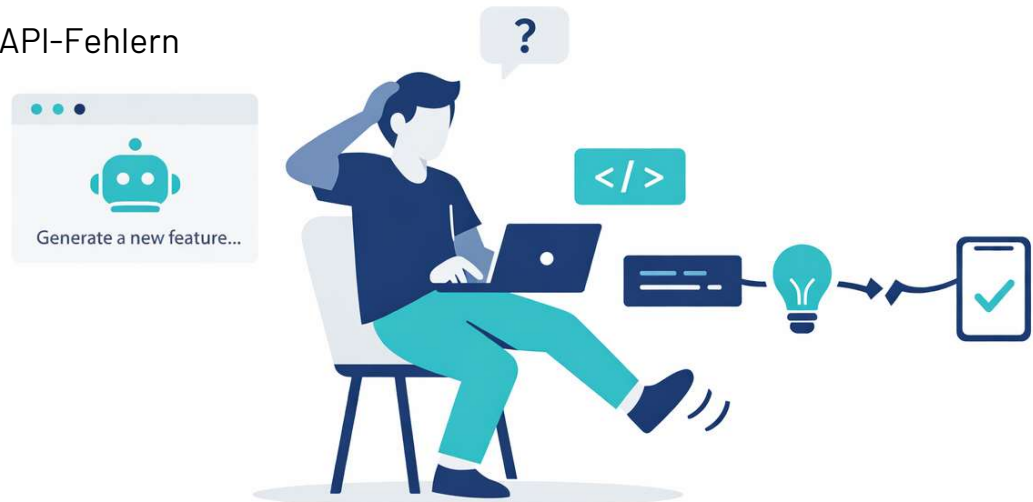
Eine Plattform zum Deployen, Hosten und Ausliefern moderner Webanwendungen.

- bringt Anwendungen direkt aus dem Code ins Web
- besonders stark für **Frontend-Deployments** und moderne Frameworks wie Next.js
- bietet:
 - automatische Deployments aus Git**
 - Preview Deployments** für Änderungen
 - globale Auslieferung**
 - Analytics, Logs und Observability**
- macht Deployment deutlich einfacher und schneller
- ideal, um Produktversionen früh online verfügbar zu machen



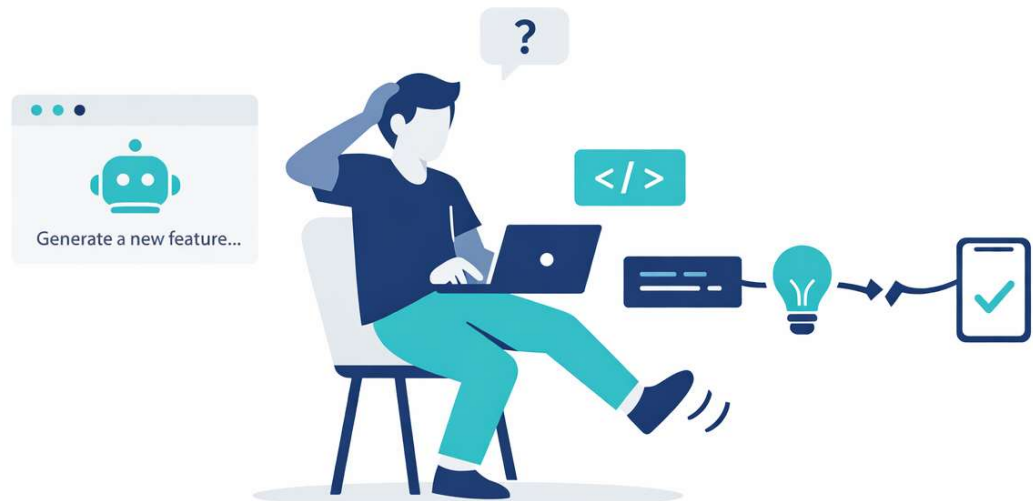
Vibe Coding Fallstricke

- Happy Path only
 - Funktioniert für den Demo Fall
 - Fehler und Edgecases fehlen häufig
 - Kein Handling von Timeouts, leeren Eingaben oder API-Fehlern
- Sicherheitslücken
 - Fehlende Input Validierung
 - Secrets im Code oder Frontend
 - Unsichere Authentifizierung
 - Offene CORS-Konfiguration
- Zu viel Logik im Frontend
- Inkonsistente Architektur
 - Verschiedene Ansätze und Konventionen im selben Projekt
 - Doppelte Logik im Frontend und Backend



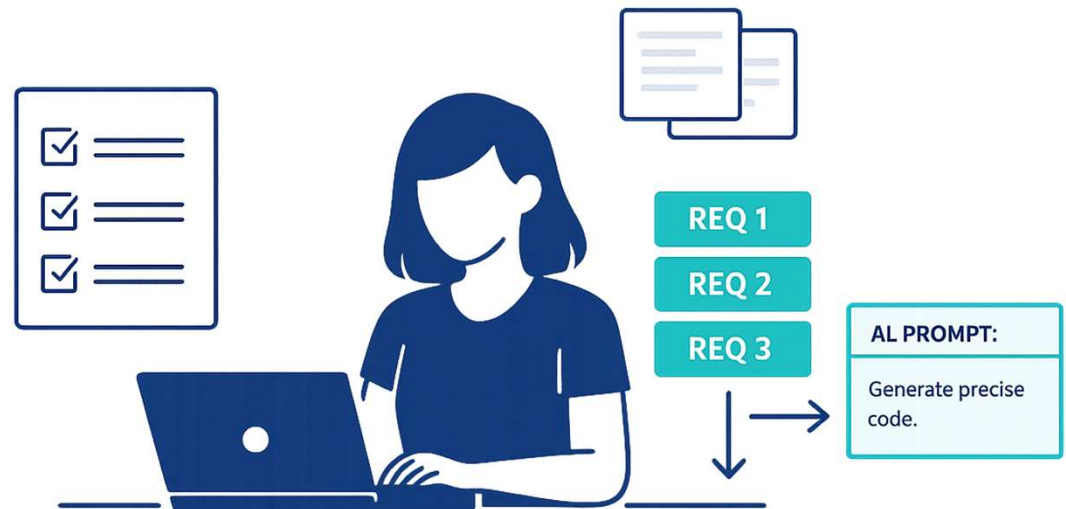
Vibe Coding Fallstricke

- Fehlende Software Tests
 - Bestehende Workflows können durch weitere Änderungen überschrieben werden
- Deployment ohne Produktionsreife
 - Keine Health Checks
 - Keine Rollback-Strategie
 - Kein Monitoring
- Schlechte Wartbarkeit
 - Viele Sonderfälle und Workarounds
- Keine Integration
- Fehlende Compliance
 - Kein Impressum, AGBs oder Datenschutzerklärung
 - Fehlender Account löschen Button
- **Technische Schulden von Beginn an**



Spec-Driven Development

- Erst die Spezifikation, dann die Implementierung
- Vor dem Coding wird definiert
 - Ziel und Scope
 - Architektur
 - User Flows
 - API-Definition
 - Sicherheitsspezifikation
 - Akzeptanzkriterien
- Spec Dokument wird Source of Truth
 - Mensch und KI arbeiten gemeisam daran weiter
- Ziel
 - Bessere Wartbarkeit
 - Produktionsreife Ergebnisse



Vibe Coding vs. Spec-Driven Development

Aspekt	Vibe Coding	Spec Driven development
Startpunkt	Idee / Prompt	Spezifikation / Anforderungen
Arbeitsweise	explorativ, iterativ	strukturiert, geführt
Präzision	oft geringer	höher
Eignung	Prototypen, MVPs	produktive Systeme, Teams
Risiko	Inkonsistenzen, Sicherheitslücken, technische Schulden	mehr Vorarbeit, potenziell mehr Overhead
Rolle der KI	erzeugt und improvisiert	setzt definierte Vorgaben um
Ergebnis	schnell sichtbar	stabiler und besser wartbar

- Erst viben, dann spezifizieren, dann professionell umsetzen

Zertifizierte KI-Kompetenz

Sichern Sie sich ein anerkanntes Teilnahme-Zertifikat unserer diginea academy

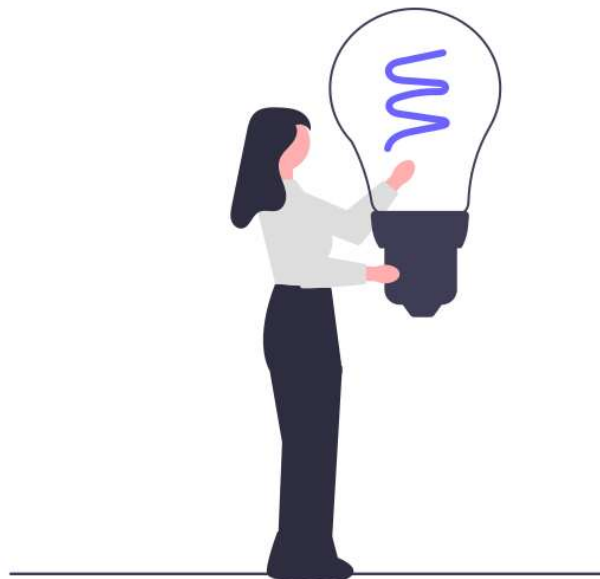
- Anerkannter Teilnahme-Nachweis über die (Pflicht-)Schulung KI-Kompetenz
- Geballtes Wissen – Grundlagen, Anwendungen, Tools
- Aktuelle rechtliche Aspekte – in Kooperation mit unserem spezialisierten Juristen
- Individuell angepasst



Für heutige Besucher:
25% Rabatt auf die
Pflichtschulung
KI-Kompetenz
Zur Pflichtschulung



Q&A Session



Stay in Touch

Strategie / Technologie / E-Commerce / KI & Daten

LinkedIn Profil



Johannes Pavel

Senior IT Consultant

diginea DIGITAL
BUSINESS
EXPERTS

**Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit**



Buchen Sie einen
Termin mit Dr.
Christian Holsing

diginea GmbH
Detmolder Straße 30
D-33604 Bielefeld

Ansprechpartner:
Dr. Christian Holsing
Tel.: +49 163 4017788
Mail: christian.holsing@diginea.de