



Web-Entwickler Glossar – Kompakt

30+ essenzielle Begriffe

 zs.studio

Kompaktausgabe:

Die 30 wichtigsten Begriffe für Einsteiger, Kunden und Projektmanager - schnell erklärt ohne Fachchinesisch.

Grundlagen Sprachen

HTML

Struktur-Sprache

 Basis

Auszeichnungssprache für den Aufbau von Webseiten. Definiert die Semantik und Struktur von Inhalten.

CSS

Design-Sprache

 Basis

Stylesheet-Sprache zur visuellen Gestaltung von HTML. Steuert Layout, Farben und Animationen.

JavaScript

Programmiersprache

 Basis

Skriptsprache für Interaktivität auf Webseiten. Ermöglicht dynamische Inhalte und moderne Anwendungen.

HTTPS

Sicherheitsprotokoll

 Basis

Verschlüsselte Datenübertragung (SSL/TLS). Pflicht für Sicherheit und Google-Ranking.

API

Schnittstelle

 Basis

Programmierschnittstelle zur Kommunikation zwischen Systemen. Basis moderner Web-Architekturen.

JSON

Datenformat

 Basis

Leichtgewichtiges Format für Datenaustausch zwischen Client und Server.



Frontend-Technologien

React/Vue

JS-Framework

! Mittel

Komponenten-basierte Bibliotheken für interaktive Benutzeroberflächen. Standard in moderner Webentwicklung.

Next.js

React-Framework

! Mittel

Vollständiges Framework mit Server-Side Rendering, Performance-Optimierung und API-Routing.

Tailwind CSS

CSS-Framework

! Mittel

Utility-First-Framework für schnelles, konsistentes Styling ohne eigenen CSS-Code.

**Performance****Core Web Vitals**

Google-Ranking

⚡ Hoch

Drei Metriken (LCP, FID, CLS) die SEO und User Experience direkt beeinflussen.

Lazy Loading

Lade-Technik

! Mittel

Lädt Bilder und Inhalte erst beim Bedarf (Scrolling). Beschleunigt initiale Ladezeit.

CDN

Content-Network

! Mittel

Globales Netzwerk zur schnellen Auslieferung von Inhalten aus der Nähe des Nutzers.

**Backend APIs****Node.js**

Server-JavaScript

! Mittel

JavaScript-Laufzeitumgebung für serverseitige Anwendungen und APIs.

REST API

API-Standard

! Mittel

Standardisierte Schnittstelle mit HTTP-Methoden (GET, POST, PUT, DELETE).

GraphQL

Query-Sprache

! Mittel

Flexible Alternative zu REST - Clients fragen nur benötigte Daten an.

SQL/NoSQL

Datenbanken

! Mittel

Relationale (SQL) vs. flexible Dokumenten-Datenbanken (NoSQL). Wahl hängt vom Anwendungsfall ab.

Session/Cookie

User-Erkennung

 **Mittel**

Cookies speichern Session-IDs im Browser. Sessions halten User-Status auf dem Server.

**DevOps Tools****Git**

Versionskontrolle

 **Basis**

System zur Verwaltung von Code-Änderungen und Team-Kollaboration.

Docker

Container

 **Hoch**

Verpackt Anwendungen mit allen Dependencies für konsistente Deployments.

CI/CD

Automatisierung

 **Hoch**

Continuous Integration/Deployment. Automatisiertes Testen und Ausrollen von Code-Änderungen.

Vercel/Netlify

Hosting-Plattform

 **Mittel**

Moderne Hosting-Lösungen mit automatischen Deployments, CDN und Serverless-Funktionen.

**UX Design****Responsive Design**

Layout-Ansatz

 **Basis**

Layout passt sich automatisch an alle Bildschirmgrößen an. Mobile-First ist Best Practice.

Mobile First

Design-Strategie

 **Mittel**

Entwicklung beginnt mit mobiler Version. Verbessert Performance auf allen Geräten.

UX/UI

Design-Disziplinen

 **Basis**

UX = User Experience (Nutzererlebnis), UI = User Interface (visuelle Gestaltung).

Accessibility

Barrierefreiheit

 **Mittel**

Gestaltung für Menschen mit Behinderungen. Wichtig für gesetzliche Anforderungen und Inklusion.

Wireframe

UX-Prototyp

 **Basis**

Schematischer Layout-Entwurf ohne Design. Fokus auf Struktur und Inhaltshierarchie.

**SEO Analytics**

SEO

Suchmaschinen-Optimierung

 Basis

Maßnahmen zur organischen Sichtbarkeit in Suchmaschinen. Technisches und Content-SEO.

Analytics

Daten-Analyse

 Basis

Messung von User-Verhalten. Basis für datengetriebene Entscheidungen.

Conversion Rate

KPI

 Mittel

Prozent der Nutzer, die ein Ziel erreichen (Kauf, Anmeldung). Kern-Metrik für Erfolg.

KPI

Erfolgsmessung

 Basis

Key Performance Indicators wie Ladezeit, Bounce Rate, ROI zur Leistungsbewertung.