



# 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.