

Technologieverzeichnis - Hotel Amaris (hotelamaris.ch)

Name	Typ	Beschreibung
WordPress	CMS	WordPress ist ein weit verbreitetes Open-Source-Content-Management-System, das die Erstellung und Verwaltung von Webseiten erleichtert. Es bietet Tausende von Plugins und Themes zur Anpassung und Erweiterung der Funktionalität von Webseiten.
Facebook Pixel	Analytik	Facebook Pixel ist ein JavaScript-Code, der auf Webseiten implementiert wird. Es ermöglicht die Verfolgung von Nutzeraktivitäten auf der Website und deren Verknüpfung mit Facebook-Benutzerprofilen. Dies hilft Werbetreibenden, Conversion-Raten zu messen, Anzeigen zu optimieren und gezielte Zielgruppen zu erstellen.
Google Analytics	Analytik	Google Analytics ist ein umfassendes Web-Analysetool, das detaillierte Einblicke in die Website-Nutzeraktivitäten bietet. Es hilft Unternehmen, den Verkehr auf ihrer Website zu verfolgen, die Benutzererfahrung zu verbessern und datengesteuerte Entscheidungen zu treffen. Mit Google Analytics können Nutzerzahlen, Seitenaufrufe, Verweildauer und andere wichtige Kennzahlen analysiert werden.
HSTS	Sicherheit	HSTS (HTTP Strict Transport Security) ist ein Sicherheitsmechanismus, der sicherstellt, dass Browser nur über HTTPS mit einer Webseite kommunizieren. Es schützt vor Protokoll-Downgrade-Angriffen und Cookie-Hijacking.
Google Font API	Schriftarten	Die Google Font API ist ein Dienst, der es Entwicklern ermöglicht, eine Vielzahl von Schriftarten auf ihren Webseiten zu verwenden. Es bietet einfache Integration und schnelle Ladezeiten, um die Typografie und das Design von Webseiten zu verbessern.
HTTP/3	Webserver	HTTP/3 ist die dritte Hauptversion des Hypertext Transfer Protocol (HTTP) und verwendet QUIC, ein neues Transportprotokoll. Es bietet schnellere Verbindungen, verbesserte Sicherheit und geringere Latenzzeiten im Vergleich zu HTTP/2.
Module Federation	Webentwicklung	Module Federation ist eine Funktion von Webpack, die die dynamische gemeinsame Nutzung von Code und Modulen zwischen verschiedenen Web-Anwendungen ermöglicht. Es verbessert die Modularität und Wiederverwendbarkeit von Code in Micro-Frontend-Architekturen.

Name	Typ	Beschreibung
Open Graph	Metadaten	Open Graph ist ein Protokoll, das von Facebook entwickelt wurde, um Webseiteninhalte zu optimieren und als reichhaltige Objekte in sozialen Netzwerken darzustellen. Es ermöglicht die Definition von Metadaten wie Titel, Beschreibung und Bild.
PWA	Websoftware	Eine Progressive Web App (PWA) ist eine Webanwendung, die moderne Webtechnologien nutzt, um ein natives App-ähnliches Benutzererlebnis zu bieten. PWAs sind offline-fähig, reaktionsschnell und können auf dem Startbildschirm von mobilen Geräten installiert werden.
Webpack	JavaScript-Modulbundler	Webpack ist ein Module-Bundler für JavaScript-Anwendungen. Es analysiert und kombiniert Module und Abhängigkeiten in optimierte Bundles, um die Ladezeiten und Performance von Webanwendungen zu verbessern.
WP Rocket	CMS-Plugins	WP Rocket ist ein Premium-Caching-Plugin für WordPress, das die Ladezeiten von Webseiten verbessert. Es bietet Funktionen wie Caching, Bildoptimierung und GZIP-Komprimierung, um die Leistung von WordPress-Webseiten zu erhöhen.
PHP	Programmiersprachen	PHP ist eine serverseitige Skriptsprache, die speziell für die Webentwicklung entworfen wurde. Sie wird verwendet, um dynamische Webseiten zu erstellen und auf Webservern zu betreiben.
Cloudflare	CDN	Cloudflare ist ein Content Delivery Network (CDN) und Sicherheitsdienst, der Webseiten beschleunigt und schützt. Es bietet Funktionen wie DDoS-Schutz, SSL-Zertifikate und Performance-Optimierung, um Webseiten sicherer und schneller zu machen.
MySQL	Datenbanken	MySQL ist ein Open-Source-Datenbankmanagementsystem, das häufig zur Verwaltung von Daten in Webanwendungen verwendet wird. Es bietet hohe Leistung, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit für die Speicherung und Abfrage von Daten.
Google Tag Manager	Tag-Manager	Google Tag Manager ist ein Tag-Management-System, das es ermöglicht, Tracking-Codes und Analyse-Skripte auf Webseiten zu verwalten und zu aktualisieren, ohne den Code direkt ändern zu müssen. Es vereinfacht die Implementierung und Wartung von Tracking-Tags.

Name	Typ	Beschreibung
Yoast SEO	SEO	Yoast SEO ist ein WordPress-Plugin, das Webseiten für Suchmaschinen optimiert. Es bietet Funktionen wie Meta-Tags, XML-Sitemaps und Inhaltsanalyse, um die SEO-Leistung zu verbessern und die Sichtbarkeit zu erhöhen.
Fancybox	JavaScript-Bibliotheken	Fancybox ist eine jQuery-Plugin für die Erstellung von Lightbox-Galerien. Es ermöglicht das Anzeigen von Bildern, Videos und anderen Inhalten in einem Overlay-Fenster und verbessert so die Benutzererfahrung auf Webseiten.
jQuery	Leistung	jQuery ist eine schnelle, kleine und feature-reiche JavaScript-Bibliothek. Sie vereinfacht HTML-Dokument-Durchsuchung und -Manipulation, Event-Handling, Animationen und Ajax-Interaktionen, um die Webentwicklung zu erleichtern.
jQuery Migrate	JavaScript-Bibliotheken	jQuery Migrate ist ein Plugin, das die Kompatibilität älterer jQuery-Codebasen mit neueren jQuery-Versionen sicherstellt. Es hilft Entwicklern, ihre Projekte reibungslos zu aktualisieren und bietet Fehlermeldungen und Warnungen für veraltete Funktionen.
Modernizr	JavaScript-Bibliotheken	Modernizr ist eine JavaScript-Bibliothek, die Feature-Detection ermöglicht. Sie erkennt, welche HTML- und CSS-Funktionen ein Browser unterstützt, und hilft Entwicklern, Webseiten zu erstellen, die unter verschiedenen Bedingungen funktionieren.
Slick	JavaScript-Bibliotheken	Slick ist ein jQuery-Plugin für die Erstellung von responsiven und anpassbaren Karussells und Slidern. Es bietet eine Vielzahl von Konfigurationsoptionen und ist leicht zu integrieren und anzupassen.
core-js	JavaScript-Bibliotheken	core-js ist eine modulare JavaScript-Bibliothek, die Polyfills für moderne JavaScript-Funktionen bietet. Es hilft Entwicklern, den neuesten JavaScript-Standard in älteren Browsern zu unterstützen und die Kompatibilität zu verbessern.
Day.js	JavaScript-Bibliotheken	Day.js ist eine minimalistische JavaScript-Bibliothek für die Manipulation und Formatierung von Datums- und Zeitangaben. Sie ist eine leichtgewichtige Alternative zu Moment.js und bietet ähnliche Funktionalität bei kleinerer Größe.

Name	Typ	Beschreibung
LazySizes	JavaScript-Bibliotheken	LazySizes ist eine JavaScript-Bibliothek für das Lazy-Loading von Bildern und anderen Medienelementen auf Webseiten. Es verbessert die Ladezeiten und Performance von Webseiten, indem es nur die sichtbaren Elemente lädt.
WP Engine	CMS-Plugins	WP Engine ist ein Managed-WordPress-Hosting-Unternehmen, das sichere, schnelle und skalierbare Hosting-Lösungen bietet. Es ist bekannt für seine Premium-Dienste und den exzellenten Support.
TablePress	CMS-Plugins	TablePress ist ein WordPress-Plugin, das die Erstellung und Verwaltung von Tabellen auf Webseiten vereinfacht. Es bietet Funktionen wie Sortierung, Paginierung und Suche, ohne dass Programmierkenntnisse erforderlich sind.
WPML	CMS-Plugins	WPML (WordPress Multilingual Plugin) ist ein Plugin für WordPress, das die Erstellung und Verwaltung von mehrsprachigen Websites ermöglicht. Es unterstützt über 65 Sprachen und vereinfacht die Übersetzung von Inhalten.
Priority Hints	Web-Performance-Optimierung	Priority Hints ist eine Web-Technologie, die Entwicklern ermöglicht, die Priorität von Ressourcen festzulegen, die beim Laden einer Webseite angefordert werden. Dies kann die Ladezeiten von wichtigen Inhalten verbessern, indem der Browser angewiesen wird, bestimmte Ressourcen früher zu laden als andere.