

## Technologieverzeichnis - SV Restaurant / Microsites CH neu (web.sv-restaurant.ch)

Name	Typ	Beschreibung
qnips	CMS	Qnips ist eine Plattform für digitale Lösungen in der Gemeinschaftsverpflegung. Sie vereint Funktionen wie Online-Bestellungen, mobiles Bezahlen, Kundenbindung und Content-Management für Apps, Web und Digital Signage. Qnips hilft Betreibern von Gemeinschaftsverpflegungseinrichtungen, ihre Prozesse zu optimieren und die Zufriedenheit ihrer Gäste zu erhöhen.
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.
Zone.js	JavaScript-Bibliotheken	Zone.js ist eine JavaScript-Bibliothek, die die Verwaltung von asynchronen Operationen vereinfacht. Häufig verwendet mit Angular, verbessert sie die Cross-Browser-Kompatibilität und Fehlerbehandlung.
Angular	JavaScript-Frameworks	Angular ist ein JavaScript-Framework zur Entwicklung von Webanwendungen. Es bietet eine umfangreiche Sammlung von Tools und Bibliotheken zur Erstellung leistungsstarker und skalierbarer Anwendungen. Angular verwendet eine komponentenbasierte Architektur, die die Wiederverwendbarkeit und Wartbarkeit von Code verbessert. Es unterstützt auch zweirichtungsgebundenes Datenbinding, was die Synchronisierung von Daten zwischen Modell und Ansicht vereinfacht.
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.
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.
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.

Name	Typ	Beschreibung
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.
TypeScript	Programmiersprachen	TypeScript ist eine Programmiersprache, die auf JavaScript aufbaut und statische Typisierung hinzufügt. Dies hilft Entwicklern, fehlerfreien und skalierbaren Code zu schreiben, indem es Typfehler bereits zur Kompilierzeit erkennt. TypeScript bietet außerdem erweiterte Funktionen wie Klassen, Schnittstellen und Module, die die Strukturierung und Organisation des Codes erleichtern.
Cloudimage	CMS-Plugins	Cloudimage ist ein Service zur Optimierung und Beschleunigung von Bildern für Webseiten. Es bietet eine Vielzahl von Funktionen wie automatische Bildgrößenanpassung, Filter, Komprimierung und Lazy-Loading. Cloudimage verbessert die Ladezeiten von Webseiten erheblich, indem es die Bilder optimal für verschiedene Geräte und Bildschirmgrößen bereitstellt.
Firebase	Webentwicklung	Firebase ist eine umfassende Backend-as-a-Service (BaaS)-Plattform von Google. Sie bietet eine Vielzahl von Tools und Diensten, darunter Echtzeit-Datenbanken, Authentifizierung, Cloud-Speicher, Hosting und Analytik. Firebase ermöglicht es Entwicklern, Apps schneller zu entwickeln, zu verwalten und zu skalieren, indem es viele Backend-Probleme löst und sich auf das Frontend konzentriert.
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.
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.
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.
Marked	JavaScript-Bibliotheken	Marked ist eine JavaScript-Bibliothek, die Markdown in HTML umwandelt. Sie ist schnell und leichtgewichtig, unterstützt verschiedene Markdown-Varianten und ermöglicht es Entwicklern, Inhalte in Markdown zu schreiben und einfach in HTML zu konvertieren. Marked wird oft in Blogs, Dokumentationen und Content-Management-Systemen verwendet.

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Beschreibung</b>
CookieScript	Datenschutz- und Compliance-Tool	CookieScript ist eine Plattform zur Verwaltung von Cookie-Zustimmungen. Sie hilft Unternehmen, die Einhaltung von Datenschutzrichtlinien zu gewährleisten, indem sie benutzerfreundliche Cookie-Banner und -Erklärungen bereitstellt.