



---

# HOW TO INTERNET

---

Der Leitfaden für einen professionellen Webauftritt



---

# INHALTSVERZEICHNIS

---

 Print & Web als Einheit	4
 Responsive Webdesign	6
 Webdevelopment	8
 Content Management System (CMS)	9
 Sicherheit & Datenschutz	10
 Suchmaschinenoptimierung	11
 Barrierefreiheit	12
 Ihre neue Webseite	14



---

# PRINT & WEB ALS EINHEIT

---

Dank ihrer **Editierbarkeit und Aktualität** kann eine Webseite das Print-Portfolio einer Firma gewinnbringend ergänzen. Sowohl Web als auch Print haben ihre Vor- und Nachteile, können aber als Einheit ihre **Medienkommunikation** maßgeblich verbessern.

Gut zu wissen! Der **Erstellungsprozess** eines Print- oder Webdesigns weist wesentliche Unterschiede auf.





Angefangen beim **Farbraum**, differenziert man hier zwischen dem 4-Farb-System CMYK (Cyan, Magenta, Yellow & Kontrast (Schwarz)) im Printbereich und dem 3-Farbsystem RGB (Rot, Grün, Blau) beim Webdesign. In der Praxis bedeutet das, dass Farben bei digitalen Medien anders wirken als auf Papier gedruckt.

Ebenso brauchen **Bilder** eine für den Druck geeignete Auflösung von 300 DPI („Dots per Inch“), wohingegen eine Webseite mit 72 PPI („Pixels per Inch“) auskommt.

---

# RESPONSIVE WEBDESIGN

---

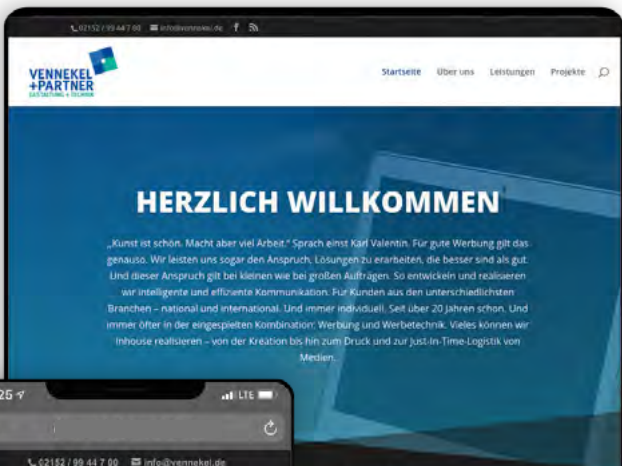
**51,11% der Internetnutzer** sind mit dem Smartphone unterwegs. So der Stand von Juli 2019.

Somit wird es immer wichtiger, dass eine Webseite ein **responsive Design** aufweist. Das bedeutet, dass sich die Webseite an das Format des Endgeräts - sei es Monitor oder Handydisplay - anpasst. Die Gestaltung und die Inhalte bleiben dabei erhalten, lediglich die Anordnung der Seitenelemente wird dabei angepasst und für **gängige Displaygrößen optimiert**, um gleichzeitig den Datenumfang der Webseite gering zu halten.

Für diese Darstellung müssen verschiedene Faktoren berücksichtigt werden: Angefangen beim **Seitenverhältnis**, einschließlich der Hoch- und Querformate, bis hin zur **Auflösung**, die von Medium zu Medium erhebliche Unterschiede aufweisen kann.

Selbst die **Browser-Einstellungen** können für das Design relevant sein. So kann es vorkommen, dass man auf einem Monitor die Tablet-Version angezeigt bekommt.

Um zudem die Ladezeiten beim **mobilen Surfen** so gering wie möglich zu halten, ist es ratsam beispielsweise bei der Handydarstellung auf bestimmte Gestaltungselemente, wie großflächige Bilder und Videos zu verzichten.



# WEBDEVELOPMENT

Die **Programmierung**, die einer Webseite zugrunde liegt, ist genauso wichtig wie ein gut abgestimmtes Design. Eine gut durchdachte Struktur und modernste technische Features sind das A und O, um eine umfassende **Benutzerfreundlichkeit** (engl. „usability“) zu gewährleisten.

Das Hosting auf leistungsstarken Servern hilft zusätzlich die Performance der Webseite zu verbessern.







---

# CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)

---

Ein Content Management System zeichnet sich im Wesentlichen durch die **dynamische Erstellung und Bearbeitung** des Web-Content aus - ohne besondere Programmierkenntnisse können Inhalte flexibel angepasst werden.

Das wohl bekannteste CMS für den Web-Bereich ist **WordPress** mit mehr als 66 Millionen Installationen weltweit. Es verfügt außerdem über eine Bibliothek mit über 25.000 Plug-Ins.



---

## SICHERHEIT UND DATENSCHUTZ

---

Durch den Umgang mit **sensiblen Daten**, zum Beispiel durch ein Kontaktformular oder einen Bestellvorgang, ist es besonders wichtig, die Webseite abzusichern.

Dies geschieht vorrangig durch den Aufruf der Webseite über eine **verschlüsselte Verbindung** (SSL = Secure Sockets Layer).

Aber auch **komplexe Passwörter** für Logins und Datenbanken helfen die Webseite vor digitalen Angriffen zu schützen.

Gleichwohl darf auch das Thema **Datenschutz** nicht außer Acht gelassen werden.

Mit den neuen **Bestimmungen der DSGVO** mussten viele Webseiten-Betreiber Impressum und Datenschutzerklärung anpassen und die Verwendung der gesammelten Daten auf ihrer Webseite deutlich aufzeigen.

Ebenso muss nun jeder User dem Setzen von sogenannten **Cookies** zustimmen, die als kleine Informationsspeicher dienen, um das jeweilige Surfverhalten zu analysieren und beispielsweise **personalisierte Werbung** anbieten zu können. Auch Statistiken der Webseite können so erhoben werden - natürlich immer unter der Voraussetzung, dass der **Speicherung der Daten** zugestimmt wurde. Lediglich technisch-notwendige Cookies können nicht abgelehnt werden, um den problemlosen Aufruf der Webseite zu gewährleisten. Trotzdem muss hier ein Hinweis auf deren Gebrauch erfolgen.





# SUCHMASCHINEN- OPTIMIERUNG

Durch die Fülle an Webseiten im Netz bedienen sich die meisten Benutzer einer **Suchmaschine**, um schnell zur gewünschten Seite zu gelangen.

Umso wichtiger ist es, dass Ihre Webseite die wesentlichen Punkte für gutes **SEO-Ranking** (Search Engine Optimization) erfüllt.

Dazu gehören besonders relevante Textinhalte auf Ihrer Webseite. Aber auch eine gute **Linkstruktur**, ein responsives Webdesign, eine hohe Nutzerfreundlichkeit und ein **fehlerfreier Ablauf** aller Funktionen der Webseite sind ausschlaggebend für eine hohe Positionierung in den Suchergebnissen.

---

# BARRIEREFREIHEIT

---

Besonders auf Webseiten für Krankenhäusern, Behörden und Bildungseinrichtungen spielt **Barrierefreiheit** eine wichtige Rolle.

Im Wesentlichen bedeutet es eine besondere Benutzerfreundlichkeit gegenüber **Menschen mit Beeinträchtigungen**. Die Bedienung der Webseite soll intuitiv und leicht zugänglich sein.

Wichtig ist eine **gute Lesbarkeit** auf allen Endgeräten, was unter anderem durch hohe Farbkontraste und lesefreundliche Schriften erreicht wird. Besondere **Textauszeichnungen** für Vorlese-Programme, sowie eine gute Erreichbarkeit aller Bedienelemente sollten zusätzlich berücksichtigt werden.

Bietet eine Webseite dem Benutzer einen barrierefreien Zugang, wirkt sich dies zudem positiv auf das **Suchmaschinen-Ranking** aus.









---

# IHRE NEUE WEBSEITE

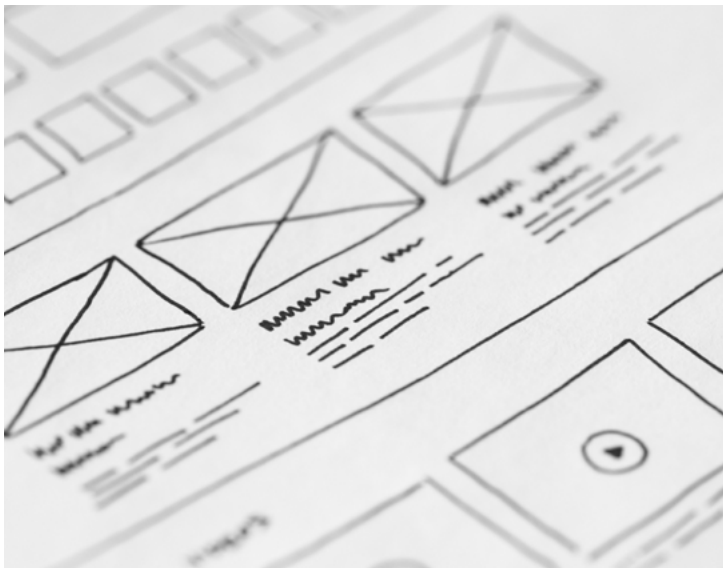
---

Wir haben die wichtigsten Aspekte einer modernen Webseite für Sie zusammen gefasst:

-  Ansprechendes, responsive Webdesign
-  Dynamische Webprogrammierung mit CMS-Support
-  Erleichterte Bedienung und „usability“
-  Hohe Sicherheitsstandards
-  Suchmaschinen-relevante Inhalte
-  Kurze Ladezeiten & flüssige Performance

Auf Grundlage dieser Informationen haben wir von Vennekel + Partner ein Leistungspaket zusammengestellt, sodass auch Sie mit Ihrem Unternehmen im World Wide Web repräsentativ vertreten sind.

Gerne beraten wir Sie unverbindlich und zeigen Ihnen die Möglichkeiten eines Webautritts, der Ihre Kunden begeistern wird.



## GRAFIK & LAYOUT

---

Wir erstellen in enger Zusammenarbeit mit Ihnen als Kunde ein auf Ihre Bedürfnisse angepasstes, responsive Webdesign.

Die Struktur und Aufteilung der Inhalte spielt dabei eine wesentliche Rolle. Ein User soll mit nur wenigen Klicks die relevanten Informationen Ihrer Webseite erfassen können. Zugleich sollte die Seite ansprechend gestaltet sein, damit der Leser Ihre Webseite gerne wieder besuchen möchte.

Wir stellen Ihnen dabei erste Visualisierungen zur Verfügung, damit Sie einen Eindruck erhalten, wie Ihre neue Webseite wirkt.



## PROGRAMMIERUNG

Der nächste Schritt ist die Umsetzung des Designs mithilfe des Content-Management-Systems. In der Grundaufstellung bestehend aus der Startseite sowie zwei Unterseiten, einer Beitragsseite und den Seiten Kontakt, Impressum und Datenschutz.

Bei Bedarf bieten wir auch Staffellungen mit weiteren Unterseiten an. Die Inhalte der Seiten werden dabei von Ihnen gestellt.

Dabei stehen wir Ihnen beratend zur Seite und optimieren Bilder für bestmögliche Ladezeiten. Gerne erweitern wir Ihren Bildpool aus unserer umfangreichen Bilddatenbank.



## SEO

---

Eine grundlegende Suchmaschinenoptimierung zählt ebenfalls zu den Leistungen des Webpakets. Sei es ein Webrelaunch unter einer bestehenden Domain oder eine neue Webseite - wir verhelfen Ihnen zu einem verbesserten Ranking dank suchmaschinenfreundlicher Codestruktur.

Darüber hinaus bieten wir ein zusätzliches SEO-Paket, was Ihrer Webseite zu einer ausgeprägteren Sichtbarkeit und damit höheren Zugriffszahlen verhilft.



## SICHERHEIT

---

Die Installation und die dazugehörigen Datenbanken und Benutzerzugänge werden von komplexen Passwörtern gesondert abgesichert, was ein Eindringen in die Webseite von Außen nahezu unmöglich macht.

Zum Thema Sicherheit einer Webseite gehört neben aktueller Technik und sicheren Passwörtern ebenso der Aufruf der Seite über eine verschlüsselte Verbindung. Das dafür benötigte SSL-Zertifikat können wir Ihnen bei einem Hosting auf unserem Server kostenlos anbieten.



## SUPPORT

---

Damit Ihre Webseite auch nach Veröffentlichung auf dem neuesten Stand bleibt, bieten wir einen umfassenden technischen Support, sodass das CMS, die Datenbanken und Plug-Ins regelmäßig geupdatet werden. Dies gewährleistet nicht nur eine optimale Leistung der Seite, sondern vermindert zudem das Risiko eines Hackerangriffs.

Dies verspricht zusätzlich ein verbessertes Suchmaschinen-Ranking, da Google & Co. den Gebrauch von zeitgemäßen Webtechniken belohnt.

---

## WIR KÖNNEN MEHR

---

Mit einer Webseite von Vennekel+Partner erhalten Sie ein Rundum-Sorglos-Paket, das Sie im Internet außerordentlich gut repräsentieren kann.

Unsere Leistungen hören hier natürlich noch nicht auf. Für diejenigen, die zusätzlich in Sicherheit und SEO investieren wollen, bieten wir weitere Module an.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



VENNEKEL + PARTNER | BIRCKSSTRASSE 6 | 47906 KEMPEN  
INFO@VENNEKEL.DE | WWW.VENNEKEL.DE