

[Kontakt \(/kontakt\)](#) [Best of Swiss Web \(/best-of-swiss-web\)](#) [Best of Swiss Apps \(/best-of-swiss-apps\)](#) [E-Paper \(/epaper\)](#) [Anzeigen \(/anzeigen\)](#) [Shop \(/shop\)](#) [Mediadaten \(/mediadaten\)](#) [https://www.netzwoche.ch/de/mediadaten](#)  
 (Z) [» NEWSLETTER \(/newsletter\)](#)

[NEWS \(/news\)](#) [STORIES \(/stories\)](#) [DOSSIERS \(/dossiers\)](#) [VIDEO \(/video\)](#) [SPECIALS \(/specials\)](#) [EVENTS \(/events\)](#) [NETZWITZIG \(/netzwitzig\)](#) [E-PAPER LOGIN \(https://epaper.netzwoche.ch\)](#)

[NEWS \(/NEWS\)](#)

ABC der Webentwicklung

## Das Zusammenspiel in der Webentwicklung: HTML/CSS und JavaScript

Do 02.04.2020 - 11:59 Uhr | Aktualisiert 02.04.2020 - 11:59

von Iris Erni, Spartenleitung Informatik & Neue Medien, Klubschule Migros Zürich & Rico Biondi, Kursleiter Programmierung, Klubschule Migros Zürich

Die drei Technologien HTML, CSS und Javascript sind in der heutigen, modernen Webentwicklung eng miteinander verknüpft. Jede der drei Technologien behandelt ein spezifisches Aufgabengebiet, das sich zu lernen lohnt. Inhaltvolle, barrierefreie und anpassungsfähige Websites sind das Ziel.



Iris Erni, Spartenleitung Informatik & Neue Medien, Klubschule Migros Zürich (Source: zVg)

1/2

Viele Webentwickler setzen sich in der sogenannten Webstandards-Bewegung für einen sinnvollen und korrekten Einsatz der Webtechniken HTML und CSS ein. Inhaltvolle, barrierefreie und anpassungsfähige Websites sind das Ziel. In diesem Zusammenhang sind auch die Grundlagen für modernes Javascript erarbeitet worden. Javascript ermöglicht Interaktionen mit dem Benutzer, Validierungen von Eingaben und vieles mehr.

### HTML legt fest, was auf der Seite stehen soll (struktureller Aufbau und Inhalt)

HTML-Dokumente sind die Grundlage des World Wide Web und werden von Webbrowsern dargestellt. HTML ist eine auf reinem Text basierende Auszeichnungssprache. Mit HTML (Hypertext Markup Language) werden diese Texte sinn- und bedeutungsvoll strukturiert, indem beispielsweise Überschriften, Listen, Absätze, Datentabellen, zusammenhängende Bereiche sowie wichtige Abschnitte als solche ausgezeichnet werden. HTML ist keine Programmiersprache, sondern eine textbasierte Beschreibungssprache. Textpassagen werden mithilfe von HTML-Elementen ausgezeichnet. Die Elemente kennzeichnen die logische Bedeutung (Semantik) von Textpassagen innerhalb des Webdokuments. Diese Website verwendet Cookies und Analysetools, um die Nutzerfreundlichkeit der Website zu verbessern und die Werbung von Netzmedien und Werbepartnern zu personalisieren. Weitere Infos: [Ich stimme zu](#)

### CSS legt fest, wie die Websites dargestellt werden soll (Formatierung und Gestaltung)

<https://www.netzwoche.ch/daten-schutz-erklaerung/>

CSS (Cascading Style Sheets) enthalten die Formatierungsinformationen. Diese werden für die Darstellung des HTML-Dokuments verwendet. Der Browser zeigt das Resultat aus HTML und CSS an. Für Responsive Web Design sind sogenannte Media Queries eine wesentliche Voraussetzung, um unterschiedliche Designs in Abhängigkeit von bestimmten der zur Verfügung stehenden Auflösung zu erlauben. Am sinnvollsten werden die CSS-Vorgaben in einem ausgelagerten Stylesheet notiert. Im Normalfall besteht eine Webpräsenz aus mehreren (oft hunderten) von Seiten, die alle gleich formatiert werden sollen. Durch die Auslagerung entsteht der Vorteil, dass das Design einer Website schnell und unkompliziert zentral geändert werden kann.

### JavaScript legt fest, was passieren soll (Verhalten)

Mithilfe von JavaScript ist es möglich, dynamisch auf Ereignisse zu reagieren und das Dokument zu beeinflussen oder Warnhinweise anzuzeigen. Dies geht über die Möglichkeiten hinaus, die eine Textverarbeitung bietet. Beispielsweise kann mithilfe von JavaScript geprüft werden, ob ein Benutzer die Vorgaben erfüllt. Oder auch ein Formular für einen Spezialfall angepasst werden. Die Möglichkeiten sind grenzenlos. Der Aufwand dies zu realisieren, eher gering.

Wie CSS fügt JavaScript dem Dokument einen besonderen Mehrwert hinzu. CSS und JavaScript sollen mit dem Ziel eingesetzt werden, die Benutzbarkeit für den Anwender zu verbessern. JavaScript ist eine objektorientierte Skriptsprache, mit der vollwertig programmiert werden kann. Sie gilt auch als geeignete Einstiegs-Programmiersprache, da sie im Gegensatz zu anderen Programmiersprachen weniger Sprachelemente besitzt und ziemlich tolerant auf kleine Fehler reagiert.

#### ZUM THEMA

##### Übersicht

##### Das sind die beliebtesten Programmiersprachen

(</news/2021-05-12/das-sind-die-beliebtesten-programmiersprachen/0lt0>).

Statistischer Rückblick 2021

##### JavaScript und Python sind die meistgenutzten Sprachen auf Github

(</news/2021-11-17/javascript-und-python-sind-die-meistgenutzten-sprachen-auf-github>).

Ranglisten von IEEE

##### Das sind die beliebtesten Programmiersprachen 2021

(</news/2021-08-30/das-sind-die-beliebtesten-programmiersprachen-2021>).



DOSSIER

### Netzwoche Nr. 05/2020

13.08.2020 - 10:14 Uhr

(</dossier/netzwoche-nr-052020>)

Diese Website verwendet Cookies und Analysetools, um die Nutzerfreundlichkeit der Website zu verbessern und die Werbung von Netzmedien und Werbetreibern zu personalisieren. Weitere Infos: [Facebook steckt hinter Schmutzkampagne gegen TikTok](#)  
Datenschutzzerklärung  
(<https://www.netzwoche.ch/datenschutzzerklaerung>)

**Ich stimme zu**  
(</news/2022-04-01/facebook-steckt-hinter-schmutzkampagne-gegen-tiktok>)



Multifaktor-Authentifizierung

Ein Drittel der Schweizer will nichts von MFA wissen  
01.04.2022 - 14:38 Uhr

(/news/2022-04-01/ein-drittel-der-schweizer-will-nichts-von-mfa-wissen)



Bericht von Malwarebytes

Phishing-Kampagne zielt auf Kritiker in russischer Bevölkerung  
01.04.2022 - 12:20 Uhr

(/news/2022-04-01/phishing-kampagne-zielt-auf-kritiker-in-russischer-bevoelkerung)



Ein Familienevent

Wenn die Tessiner wieder Spaghetti pflücken  
01.04.2022 - 11:56 Uhr

(/netzwitzig/2022-04-01/wenn-die-tessiner-wieder-spaghetti-pfluecken)

WEBENTWICKLUNG (/TAGS/WEBENTWICKLUNG)

WEBCODE: DPF8\_173294

MEIST GELESEN

» MEHR NEWS (/NEWS)



**Zwei Retro-Telefone lanciert  
Swisscom haucht dem Natel A neues Leben ein**

01.04.2022 - 11:44 Uhr

(/news/2022-04-01/swisscom-haucht-dem-natel-a-neues-leben-ein)



**Botfarmen aufgelöst  
Ukraine erringt Etappensieg im Cyberkrieg mit Russland**

31.03.2022 - 10:39 Uhr

(/news/2022-03-31/ukraine-erringt-etappensieg-im-cyberkrieg-mit-russland)

EVENTS

Diese Website verwendet Cookies und Analysetools, um die Nutzerfreundlichkeit der Website zu verbessern und die Werbung von Netzmedien und Werbepartnern zu personalisieren. Weitere Infos:  
Datenschutzerklärung

**The Journey to the Cloud**

(https://www.netzwoche.ch/datenschutzerklaerung)  
21. April 2022 - 16:00 bis 18:00

» MEHR EVENTS (/EVENTS)

**Ich stimme zu**

**Fr  
Si**

## IT-Markt-Briefing: Frühjahrs-Update ICT- Markt Schweiz

05. April 2022 - 10:00 bis 11:15

Online via Zoom

PREMIUM EVENT [\(/node/91167\)](#)

Restaurant Metropol,  
Fraumünsterstrasse 12, 8001 Zürich

PREMIUM EVENT [\(/node/91374\)](#)

## Exzellente IT – Automatisierte und rasante Service- Provisionierung bei SIEGENIA

29. April 2022 - 10:00 bis 10:45

Online

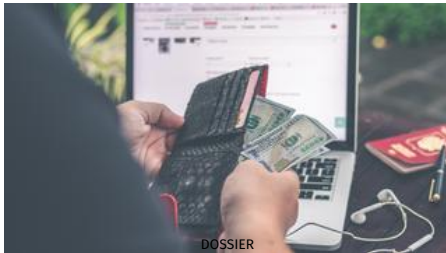
PREMIUM EVENT [\(/node/91212\)](#)

12.

Ra

P

## DOSSIERS

» MEHR DOSSIERS [\(/DOSSIERS\)](#)

### Fintech, Insurtech & Digital Banking

01.04.2022 - 09:55 Uhr

[\(/dossier/fintech-insurtech-digital-banking\)](#)

### Cyberkrieg in der Ukraine

31.03.2022 - 10:39 Uhr

[\(/dossier/cyberkrieg-in-der-ukraine\)](#)

### DevOps

29.03.2022 - 10:42 Uhr

[\(/dossier/dossier-devops\)](#)

## AKTUELLE AUSGABE



## Netzwoche Nr. 03/2022

[\(/dossier/netzwoche-nr-032022\)](#)

Diese Website verwendet Cookies und Analysetools, um die  
Nutzerfreundlichkeit der Website zu verbessern und die Werbung von  
Netzmedien und Werbepartnern zu personalisieren. Weitere Infos:

Datenschutzerklärung

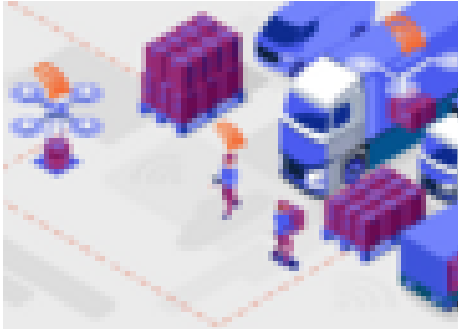
[\(/dossier/netzwoche-nr-032022\)](#)  
<https://www.netzwoche.ch/datenschutzerklaerung>

Ich stimme zu



[So löst man Zielkonflikte in Webprojekten \(/news/2022-03-29/so-loest-man-zielkonflikte-in-webprojekten\)](/news/2022-03-29/so-loest-man-zielkonflikte-in-webprojekten)

[\(/news/2022-03-29/so-loest-man-zielkonflikte-in-webprojekten\)](/news/2022-03-29/so-loest-man-zielkonflikte-in-webprojekten)



[Die digitale Transformationsreise in der letzten Meile der Logistik \(/news/2022-03-27/die-digitale-transformationsreise-in-der-letzten-meile-der-logistik\)](/news/2022-03-27/die-digitale-transformationsreise-in-der-letzten-meile-der-logistik)

[\(/news/2022-03-27/die-digitale-transformationsreise-in-der-letzten-meile-der-logistik\)](/news/2022-03-27/die-digitale-transformationsreise-in-der-letzten-meile-der-logistik)



[Luzius Meisser über die Zukunft von Decentralized Finance \(/news/2022-03-17/luzius-meisser-ueber-die-zukunft-von-decentralized-finance\)](/news/2022-03-17/luzius-meisser-ueber-die-zukunft-von-decentralized-finance)

[\(/news/2022-03-17/luzius-meisser-ueber-die-zukunft-von-decentralized-finance\)](/news/2022-03-17/luzius-meisser-ueber-die-zukunft-von-decentralized-finance)

## DIREKT IN IHREN BRIEFKASTEN

CHF 139.-



» [MAGAZIN ABONNIEREN \(/ABO\)](#)

» [ZUM SHOP \(HTTPS://WWW.NETZMEDIEN.CH/DE/SHOP/\)](https://www.netzmedien.ch/de/shop/)

» [NEWSLETTER \(/NEWSLETTERANMELDUNG\)](#)



(<https://www.xing.com/news/pages/netzwoche-18519911/>)

### NETZWOCHE

[Mediadaten \(https://www.netzmedien.ch/de/mediadaten/\)](https://www.netzmedien.ch/de/mediadaten/)

[Magazin \(/magazin\)](#)

[Abo \(/abo\)](#)

[Shop \(/shop\)](#)

### SERVICES

[E-Paper Login \(https://epaper.netzwoche.ch/\)](https://epaper.netzwoche.ch/)

[Kontakt \(/contact\)](#)

Diese Website verwendet Cookies und Analysetools, um die Nutzerfreundlichkeit der Website zu verbessern und die Werbung von Netzmedien und Werbepartnern zu personalisieren. Weitere Infos:  
[Event-Plus-Entwickler](#)  
[Login \(/user/login\)](#)  
[Datenschutzerklärung \(https://www.netzwoche.ch/datenschutzerklaerung\)](https://www.netzwoche.ch/datenschutzerklaerung)

**Ich stimme zu**

PARTNER-WEBSITES

---

[ICTjournal \(http://www.ictjournal.ch/\)](http://www.ictjournal.ch/)[IT-Markt.ch \(http://www.it-](http://www.it-markt.ch)  
[markt.ch\)](http://www.it-markt.ch)[CEtoday.ch \(http://www.cetoday.ch/\)](http://www.cetoday.ch/)[netzmedien.ch \(http://www.netzmedien.ch/\)](http://www.netzmedien.ch/)© NETZMEDIEN AG 2022

---

[Impressum \(/impressum\)](/impressum)[AGB \(/AGB\)](/AGB)[Nutzungsbestimmungen \(/nutzungsbestimmungen\)](/nutzungsbestimmungen)[Datenschutzerklärung \(/datenschutzerklaerung\)](/datenschutzerklaerung)

Diese Website verwendet Cookies und Analysetools, um die Nutzerfreundlichkeit der Website zu verbessern und die Werbung von Netzmedien und Werbepartnern zu personalisieren. Weitere Infos:  
[Datenschutzerklärung](https://www.netzwoche.ch/datenschutzerklaerung)  
(<https://www.netzwoche.ch/datenschutzerklaerung>)

**Ich stimme zu**