



## World Wide Web Consortium Der technische Hintergrund

Tim Berners-Lee entwickelte das ursprüngliche Modell für das World Wide Web im März 1989. Den ersten Prototyp demonstrierte er im Dezember 1990 mit HTTP, HTML und URIs. Das beispiellose Wachstum des Web bezeugt die Eleganz des ursprünglichen Ansatzes. Aber ein elegantes Modell war nur der Anfang.

1994 gründete Tim Berners-Lee das World Wide Web Consortium mit dem Auftrag, alle Möglichkeiten des Web zu erschließen. W3C bringt unterschiedlichste Gruppierungen zusammen, um Anforderungen, Architektur, Entwürfe, Spezifikationen und Leitlinien zu entwickeln, die den Rahmen für das Web von heute und morgen bilden. Die Arbeiten finden fair und effektiv in einem konsensbasierten Prozess statt, den auch andere Organisationen als Modell nutzen.

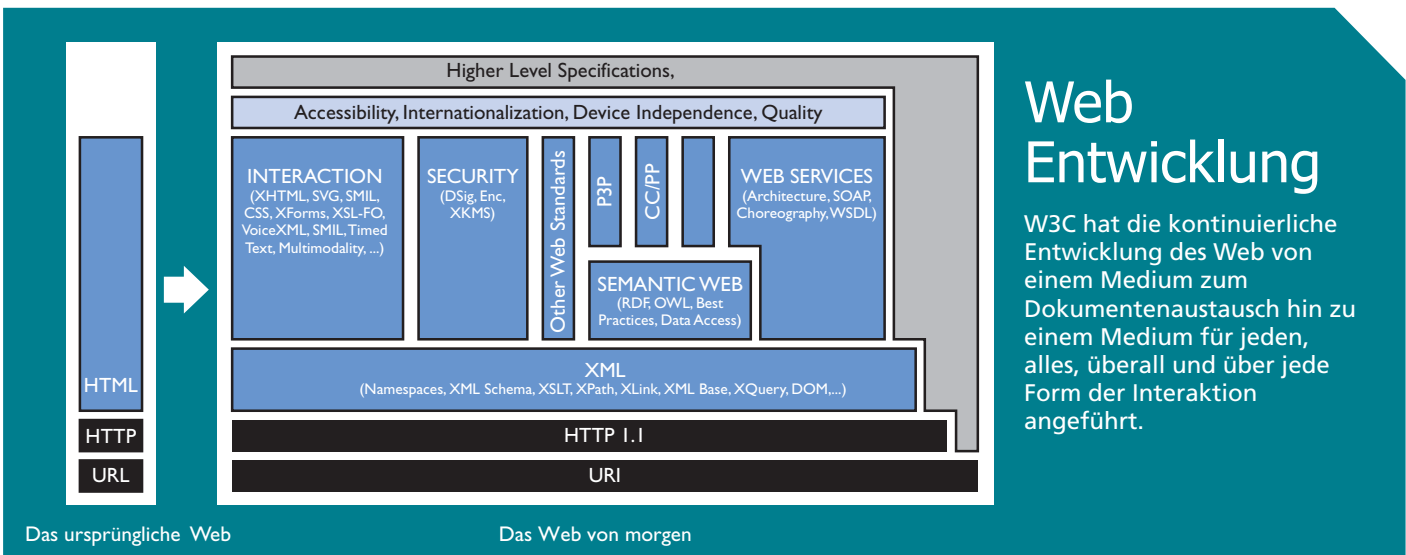
### Einzigartig unter den Standardisierungsgremien

Das Konsortium setzt sich aus etwa 400 Organisationen zusammen, die fast 700 technische Experten einbringen, um in 50 Working-, Interest- und Coordination-Groups Technologien zu entwickeln. W3C's firmenneutrales, technisches Team leitet diese Arbeiten, mit Personal am Massachusetts Institute of Technology (USA), am European Research Consortium for Informatics and Mathematics (Frankreich) und an der Keio Universität

(Japan). 14 weitere Büros unterstützen diese expandierende, globale Gemeinschaft.

Bevor eine Technologie eine W3C Recommendation — allgemein als Web-Standard anerkannt — wird, demonstrieren wir, dass sie implementierbar ist und mit anderen Technologien zusammenarbeitet. Die Interoperabilität wird außerdem dadurch gefördert, dass das Konsortium die Entwürfe durch seine Mitglieder und die Öffentlichkeit prüfen lässt und Verbindungen zu über 30 anderen Standardisierungsgremien unterhält. W3C formuliert und integriert Techniken in seine Standards, um Zugang für Menschen mit Behinderungen, die Anwendbarkeit in unterschiedlichen Sprachen und Schriften und eine hohe Gesamtqualität zu sichern.

Dies bringt uns zu den wichtigsten und einzigartigsten Attributen des W3C: seine Geschichte und Verdienste. HTML, CSS, XML, DOM, SOAP, RDF, OWL, VoiceXML, SVG, XSLT, P3P, XML Signature/Encryption, Web Accessibility Guidelines ... — es gibt jetzt etwa 80 W3C Recommendations und viele weitere sind in Arbeit. Dieser Ausweis technischer Führung verbunden mit Führung an der Schnittstelle zwischen Technik und Gesellschaft hat W3C weltweit Vertrauen und Respekt eingebracht.



## Web Entwicklung

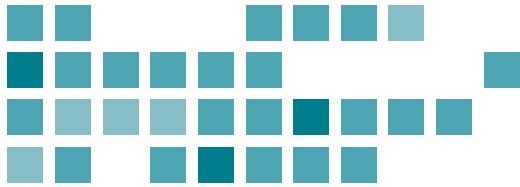
W3C hat die kontinuierliche Entwicklung des Web von einem Medium zum Dokumentenaustausch hin zu einem Medium für jeden, alles, überall und über jede Form der Interaktion angeführt.

### Das ist erst der Anfang

Die laufenden Arbeiten *erweitern die Reichweite des Web auf jeden* (unabhängig von seiner Kultur, seinen Fähigkeiten, etc.), *auf alles* (Anwendungen und Datenspeicher, auf große Computer mit hochauflösenden Bildschirmen, auf PDAs und Spezialgeräte), *überall* (bei Anbindung mit hoher oder niedriger Bandbreite) und über *jede Form der Interaktion* (Berührung, Stift, Maus, Sprache, Eingabehilfen, Computer zu Computer). Diese neuen Technologien bringen neue Entdeckungen, eröffnen neue Möglichkeiten für Geschäfte, erhöhen den Nutzen und erzeugen und bewältigen neue Herausforderungen für die Menschheit.

Um mehr über die Arbeit von W3C zu erfahren oder über eine Mitgliedschaft, besuchen Sie: <http://www.w3c.de/> und klicken auf "Wie wird man Mitglied"! Noch Fragen? Schreiben Sie an: [w3c@w3c.de](mailto:w3c@w3c.de).

<http://www.w3c.de>  
in deutsch  
<http://www.w3.org>  
in english



# Alle Möglichkeiten des Web erschließen **W3C**<sup>®</sup>

## Erschließen Sie Ihrer Firma neue Möglichkeiten Werden Sie Mitglied im World Wide Web Consortium

1994 wurde das World Wide Web Consortium durch den Web-Erfinder Tim Berners-Lee gegründet. Es ist die globale Instanz für Web-Standards. W3C entwickelt die Grundlagen für das heutige Web, dazu zählen HTML und XML. W3C entwickelt auch die Grundlagen für das Web von morgen, mit Technologien, die weitgehende Automatisierung, Wissensverarbeitung und Vertrauen ermöglichen; die eine große Vielfalt an Geräten und Interaktionsformen unterstützen und so einer sich immer mehr ausweitenden Benutzerbasis dienen.

Wenn Ihre Organisation substantiell in Web-Technologien investiert — sei es durch die Entwicklung Web-basierter Produkte, sei es als großer Anwender oder sei es in Forschung — dann sollte Ihre Organisation W3C-Mitglied werden.

W3C-Mitglieder arbeiten zusammen, um auf Basis der Universalität des Web Technologien zu entwerfen, die der Welt erlauben, Kommunikation und Handel für jeden, überall und jederzeit unter Nutzung jedes Geräts besser zu gestalten.

Tim Berners-Lee  
Direktor, World Wide Web Consortium

Die Annahme der W3C-Standards und das Vertrauen des globalen Handels und Informationsaustauschs auf diese Standards nehmen immer mehr zu. Wer an unserer Arbeit teilnimmt, hat die einzigartige Möglichkeit, W3C-Standards zu formen und zu verbessern, um neue Märkte zu kreieren, existierende Märkte zu erweitern und direkt an der Revolution beteiligt zu sein, die fortführt, die Arbeitsweise der Welt zu verändern.

Um mehr über die Arbeit von W3C zu erfahren oder darüber wie man Mitglied wird, besuchen Sie: <http://www.w3c.de/> und klicken auf "Wie wird man Mitglied"! Noch Fragen? Schreiben Sie an: [w3c@w3c.de](mailto:w3c@w3c.de).

<http://www.w3c.de>  
in deutsch  
<http://www.w3.org>  
in englisch

### Mitglieder profitieren

Eine Mitgliedschaft im W3C gibt Ihrer Organisation eine Reihe von Vorteilen. Unter anderem können Sie:

Mit fast 400 Mitgliedern, dabei die wichtigsten Technologiefirmen der Welt, Regierungen, gemeinnützige Organisationen und Universitäten zusammenarbeiten.

Die Strategie mitbestimmen durch Ihren Sitz im W3C Advisory Committee.

Vorschläge machen für neue Web-Standards.

An W3C workshops — oft die Brutstätte neuer technischer Arbeiten — teilnehmen.

Mit den Experten der W3C Working- und Interest-Groups Webstandards entwerfen.

Zugriff auf die Mitgliederseiten und Maillisten. Dort gibts frühe Diskussion und Information zu entstehenden Web-Technologien, Software, Veranstaltungen, Ankündigungen und Foren.

Ihre Organisation verbinden mit einem der angesehensten und erfolgreichsten Konsortien der Welt. Das schließt das Recht ein, das Mitglieder-Logo auf Ihrer Web-Site zu zeigen, bei Pressemitteilungen dabei zu sein und auf der W3C Homepage gelistet zu werden, die täglich bis zu einer Million Besucher hat.