

Standards & Techniken im Internet

Auch im Internet gibt es Standards und Normen. Webseiten müssen kompatibel sein zu Browsern, Anwendungen und Schnittstellen müssen die gleichen Regeln verwenden, um einander zu verstehen. Das spart Kosten und trägt zur Qualitätssicherung bei.

Zur Übersicht finden Sie im folgenden eine kleine Liste von Programmiersprachen, Standards und Normen:

- XHTML 1.0 und 1.1, HTML 4.01 (ISO 15445) zur Programmierung von Webseiten
- CSS 1 bis CSS 3 zur Textformatierung, Positionierung, Farbgebung und Darstellung von Elementen
- JavaScript 1.3 bis 1.5, ECMA-Script 262 (ISO 16262) und DOM-Scripting zur dynamischen Programmierung von Elementen
- PHP, JSP, XML und XSLT, EJB, Struts, CGI, Perl, Python, RSS und SOAP für dynamische Anwendungen
- MySQL und PostgreSQL für Datenbanken
- die Richtlinien der WAI und der BITV für Barrierefreiheit
- ISO 3166 für Ländercodes, ISO 639 für Sprachen
- ISO 8601 für Datumsformate
- ISO 690-2 für Zitationen, ergänzt durch die [Empfehlungen von Bleuel](#)
- Tim Berners-Lee's [Essay zu Permalinks](#) sowie die Empfehlungen der W3C Technical Architecture Group für das URL-Konzept
- SMIL und SAMI für multimediale Anwendungen
- P3P für den Datenschutz
- PICS für Content-Rating
- den Robots Exclusion Standard für Suchmaschinenroboter