

## I Einführung in die Informatik mit HTML

### Vorweg: Informatik ist nicht ITG!

ITG	Informatik
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzung von Werkzeugen (Programme) zur Darstellung von Informationen</li> <li>• Formatierung von Texten: Veränderung von Text-, Absatz-, Seiteneigenschaften usw.</li> <li>• Senden und Empfangen von Mails</li> <li>• Was sollte man im Internet (nicht) tun?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informatik = <b>Information</b> + <b>Automatik</b>, automatisierte Verarbeitung von Information</li> <li>• Verständnis der Funktionsweise von Programmen (Was passiert hinter dem Mausklick?)</li> <li>• Verständnis der Funktionsweise von Geräten.</li> </ul>

### 1. HTML...

... ist für uns die erste Anwendung, in der man die Vorgänge hinter dem Mausklick sehen und verändern kann.

1. Öffne die Datei `startseite.html`. Lies den Absatz unter **Aufgaben** und vervollständige die Lücken:
  - a) HTML steht für
  - b) Wie ist ein HTML-Tag aufgebaut?
2. Lass dir den Quelltext der Seite anzeigen (Strg + U).
  - a) Viele Tags markieren Bereiche mit Anfang und Ende. Notiere drei Beispiele.
 

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------
  - b) Worin unterscheiden sich Anfangs- und Endtag eines Bereichs?
  - c) Welche Tags werden einzeln verwendet? Begründe, warum dies so ist.
 

<input type="text"/>
----------------------
3. Untersuche, ob dieselbe Seite in allen Browsern gleich aussieht. Öffne dazu die Datei mit dem Internet Explorer, dem Firefox und dem Chrome-Browser.
4. Bearbeite die Aufgaben 1 und 2 auf `startseite.html`.

Einstieg

**Übersicht häufig verwendeter HTML-Tags**

Vervollständige und ergänze!

Tag	Bedeutung	Struktur	Darstellung
<p>	Absatz	x	-
 	Zeilenumbruch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<html>	HTML-Dokument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<head>	Kopfbereich der Seite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<body>	Inhaltsbereich der Seite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<h#>	Überschriften (#: 1..6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>	kursiv	-	x
<b>	fett	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<hr />	horizontale Linie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	geordnete Liste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ungeordnete Liste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Listenelement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Tabellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Tabellenzeile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Tabellenspalte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Link	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Bild	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nachlesen kann man beispielsweise unter [www.w3schools.com](http://www.w3schools.com) und [www.html-seminar.de](http://www.html-seminar.de).