

# Kurzübersicht HTML

## Struktur eines HTML-Dokumentes

Ein HTML-Dokument besteht aus drei Teilen:

1. einer Zeile mit Informationen zur HTML-Version
2. einem Kopf (durch das HEAD-Element begrenzt)
3. einem Körper, der den eigentlichen Inhalt des Dokuments enthält. Der Körper ist mit einem BODY- oder einem FRAMESET-Element bestückt.

Beispiel eines HTML-Dokumentes:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
  "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
  <title>Mein erstes HTML-Dokument</title>
</head>
<body>

<h1>&Uuml;berschrift</h1>

<p>Ein kurzer Paragraph mit ein wenig Text.</p>

</body>
</html>
```

## HTML-Versionsinformation

Ein gültiges HTML-Dokument gibt die verwendete HTML-Version mit an. Die *Dokumenttypdeklaration* nennt den im Dokument verwendeten Dokumenttyp. In HTML 4.01 gibt es drei verschiedene Typen:

- *Strict* enthält alle Elemente die auch in Zukunft gültig bleiben.
- *Transitional* enthält die Elemente aus *Strict* und Elemente aus älteren HTML-Versionen, die in Zukunft nicht mehr unterstützt werden sollen.
- *Frameset* wird für Framesets verwendet.

Beginn eines *Strict*-Dokumentes:

```
<DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
  "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

Beginn eines *Transitional*-Dokumentes:

```
<DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01
Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

Beginn eines *Frameset*-Dokumentes:

```
<DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"
  "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

## Das HTML-Element

Das HTML-Element schließt den Kopf und Körper des HTML-Dokumentes ein. Nach der Versionsinformation kommt eine Zeile, die nur `<html>` enthält. Danach folgen Kopf und Körper des HTML-Dokumentes. Abschließend kommt eine Zeile, die nur `</html>` enthält.

## Der Dokumentenkopf

Der Dokumentenkopf wird durch das `head`-Tag begrenzt. Ähnlich wie Kopf und Körper zusammen durch `<html>` und `</html>` eingeschlossen

werden, so wird der Kopf durch `<head>` und `</head>` eingeschlossen.

Innerhalb des Kopfes gibt es ein `title`-Element. Es können noch andere Elemente vorkommen, die jedoch nicht Pflicht sind. Im `title`-Element ist der Titel des Dokuments eingeschlossen:

```
<title>Titel des Dokuments</title>
```

## Der Dokumentenkörper

In der gleichen Art wie der Kopf, ist der Körper durch das `body`-Element begrenzt:

```
<body>Inhalt des Dokuments</body>
```

Innerhalb des Dokumentenkörpers können weitere Elemente zur Formatierung verwendet werden.

## Überschriften

In HTML gibt es sechs verschiedene Stufen von Überschriften, `h1`, `h2`, `h3`, `h4`, `h5` und `h6`. Zuerst kommt immer eine Überschrift der Stufe `h1`. Die jeweiligen Folgeüberschriften dürfen höchstens eine Stufe unter der vorhergehenden Überschrift sein, aber beliebig darüber. Zum Beispiel, einer Überschrift der Stufe `h3` darf eine Überschrift der Stufen `h1`, `h2`, `h3` oder `h4` folgen, aber keine Überschrift der Stufen `h5` oder `h6`. Beispiel für eine Überschrift:

```
<h1>Dies ist eine
&Uuml;berschrift</h1>
```

## Blockelemente

Die am häufigsten verwendeten Blockelemente in HTML sind Paragraphen sowie ungeordnete und geordnete Listen. Paragraphen werden durch `<p>` und `</p>` begrenzt, ungeordnete Listen durch `<ul>` und `</ul>` und geordnete Listen durch `<ol>` und `</ol>`. Aufzählungspunkte innerhalb von Listen werden durch `<li>` und `</li>` eingeschlossen.

## Inline-Elemente

Inline-Elemente sind beispielsweise Links und Hervorhebungen. Links werden durch `<a href="www.irgendwo.im.internet">Link</a>` erzeugt. Hervorhebungen werden in `<em>` und `</em>` eingeschlossen.

## HTML im Internet

```
http://www.w3.org/TR/html401/ – HTML-Standard
http://selfhtml.teamone.de/ – Beliebte Referenz von Stefan Münz
http://www.boku.ac.at/html4einf/ – HTML-Einführung (Hubert Partl)
http://www.biblint.de/html/ – Einführung von Michael Mandelartz
http://www.jendryschik.de/wsdev/einfuehrung/ – Einführung in
XHTML, CSS und Webdesign von Michael Jendryschik
```