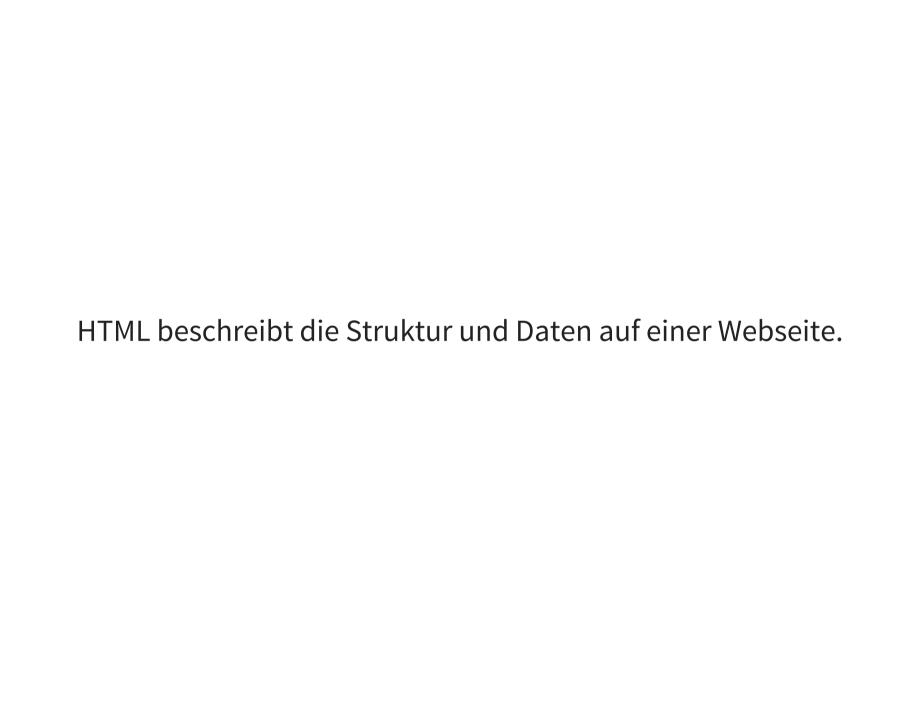
## HTML

Hyptertext Markup Language



HTML besteht aus Elementen und wird mit einer XML ähnlichen Sprache beschrieben.

HTML ist **keine** Programmiersprache. Es ist eine "Auszeichnungssprache".

# XML Sprache (einfaches Beispiel)

<element attribut-a="wert" />

## XML Sprache

## (verschaltetes Beispiel)



Ein HTML Dokument besteht immer aus folgenden "Elementen". Elemente haben alle eine Bedeutung und Funktion die festgelegt wurde.

```
<html>
    <head></head>
    <body></body>
</html>
```

### HTML <HEAD> ELEMENT

dient dazu "Metainformationen" über das Dokument auszuzeichnen.

Elemente im <head> Element sind nicht direkt sichtbar!

## <TITLE>

Beschreibt den Titel des Dokuments. Oben in der Navigationsleiste im Browser.

```
<head>
  <title>Titel dieser Webseite</title>
  </head>
```

#### <META>

Beschreiben die Metadaten für Suchmachinen und Browser.

### <LINK>

Bindet fremde Dokumente in die HTML Datei ein. Wird hauptsächlich für externe CSS Stylesheets benutzt.

### <SCRIPT>

Bindet Code einer Skriptsprache ein. Bspw. Javascript

## <STYLE>

## Enthält CSS Auszeichnungen

## Ein Beispiel:

```
<html>
    <html>
    <head>
        <title>Titel dieser Webseite</title>
        <meta
            name="description"
            content="Beschreibung der Webseite für Google."
            />
            <script>...</script>
            <style>...</style>
        </head>
    </html>
```

## HTML <BODY> ELEMENT

dient dazu die Rohdaten der Webseite anzuzeigen. Design und Funktion von Rohdaten werden dann von **CSS** und **HTML** manipuliert.

### Bei HTML Elementen unterscheidet man zwischen:

- Block Elementen
- Inline Elementen

## **BLOCK ELEMENTE**

erzeugen einen Block in dem ein Inhalt untergebracht wird.

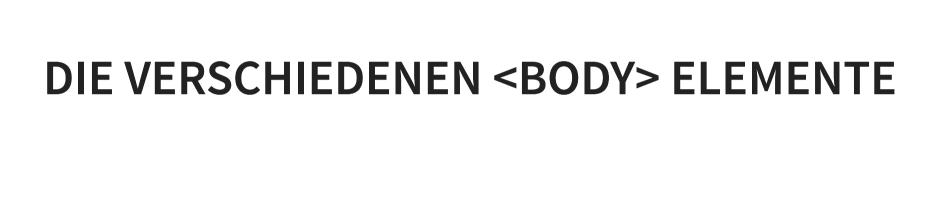
## **INLINE ELEMENTE**

unterbrechen nicht den Textfluß.

## Beispiel:

Resultat:

Fette Schrift



## ÜBERSCHRIFTEN <H1>

```
<h1>Überschrift 1</h1>
<h2>Überschrift 2</h2>
<h3>Überschrift 3</h3>
<h4>Überschrift 4</h4>
<h5>Überschrift 5</h5>
<h6>Überschrift 6</h6>
```

#### Resultat:

## ÜBERSCHRIFT 1

ÜBERSCHRIFT 2

ÜBERSCHRIFT 3

ÜBERSCHRIFT 4

ÜBERSCHRIFT 5

ÜBERSCHRIFT 6

#### PARAGRAPH <P>

```
<b>Lorem</b> ipsum dolor sit amet, <u>consetetur</u> sadipscing elitr, sed diam
```

#### Resultat:

**Lorem** ipsum dolor sit amet, <u>consetetur</u> sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna *aliquyam* erat, sed diam voluptua.

## **BILDER < IMG>**

<img src="google.de/image.png" width="250" />



Resultat:

## LINKS <A HREF="">

<a href="http://google.com/">Linktext</a>

Resultat: Linktext

## LISTEN <UL> - <LI>

```
  Milch
  Zucker
  Eier
```

#### Resultat:

- Milch
- Zucker
- Eier

## TABELLE <TABLE> - <TR> - <TD>

```
VornameNachname
MichaelBykovski
```

#### Resultat:

Vorname	Nachname
Michael	Bykovski

### DAS DIV ELEMENT LINK

ist ein Inlineelement, was im Grunde keine Eigenschaften besitzt. Es ist dazu da, später bestimmte Elemente zu gruppieren und durch CSS und JS der Gruppe Eigenschaften zu verleihen.

```
<div>
Inhalt
</div>
```

## **ALLES ZUSAMMEN**

#### Resultat

## In der Informatik gibt es nichts, was nicht dokumentiert ist.

SelfHTML Link