

Zeichenkodierung

1 ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

7 Bit pro Zeichen

- 0 - 31: Steuerzeichen
- 32 - 126: Druckbare Zeichen

```
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
```

- 127: Steuerzeichen

2 ISO 8859

8 Bit pro Zeichen

- 0 - 127: Wie ASCII
- 128 - 255: Je nach Teilnorm

2.1 ISO 8859-1 (Latin-1, Westeuropäisch)

z.B. 164: Allgemeines Währungssymbol

2.2 ISO 8859-15 (Latin-9, Westeuropäisch)

z.B. 164: Eurosymbol

3 UTF-8

1, 2, 3 oder 4 Byte pro Zeichen

Binär	Zeichen
0xxxxxxx	Wie ASCII
110xxxxx 10xxxxxx	2 Byte pro Zeichen
1110xxxx 10xxxxxx 10xxxxxx	3 Byte pro Zeichen
11110xxx 10xxxxxx 10xxxxxx 10xxxxxx	4 Byte pro Zeichen

3.1 BOM (Byte Order Mark)

Bytefolge 0xEF, 0xBB, 0xBF am Dateianfang. Wird nicht von allen Programmen richtig interpretiert.

3.2 Kennzeichnung in HTML5

```
<meta charset="utf-8">
```

4 Zeilenumbrüche

Betriebssystem	Abkürzung	Escape-Squenz	Dezimal
Windows	CR LF	\r \n	13 10
Linux, Mac OS X	LF	\n	10
Mac OS 9	CR LF	\r	13