**Publizieren Vorlesung 3**

**Aufgabe von Zeichenkodierungen**

Eine Zeichenkodierung beschreibt die konkrete Zuordnung eines [Codepoints](https://wiki.selfhtml.org/wiki/Codepoint) zu einem Byte oder einer Bytesequenz. [UTF-8](https://wiki.selfhtml.org/wiki/UTF-8) und UTF-16 sind beispielsweise Kodierungen für den Zeichensatz Unicode.

**Entwicklungsziele von Unicode**

**Das Kodierungsmodell mit Zeichensatz, Kodetabelle, Kodierungsformat kennen**

**Die Begriffe UCS-Zeichensatz, Unicode-Zeichentabelle und Unicode-Kodierungsformat erläutern können**

**Die Prinzipien der Kodierungsformate UCS2, UTF8 und UTF16 verstehen**

**Zeichenkodierung im Kontext von XML verstehen**