

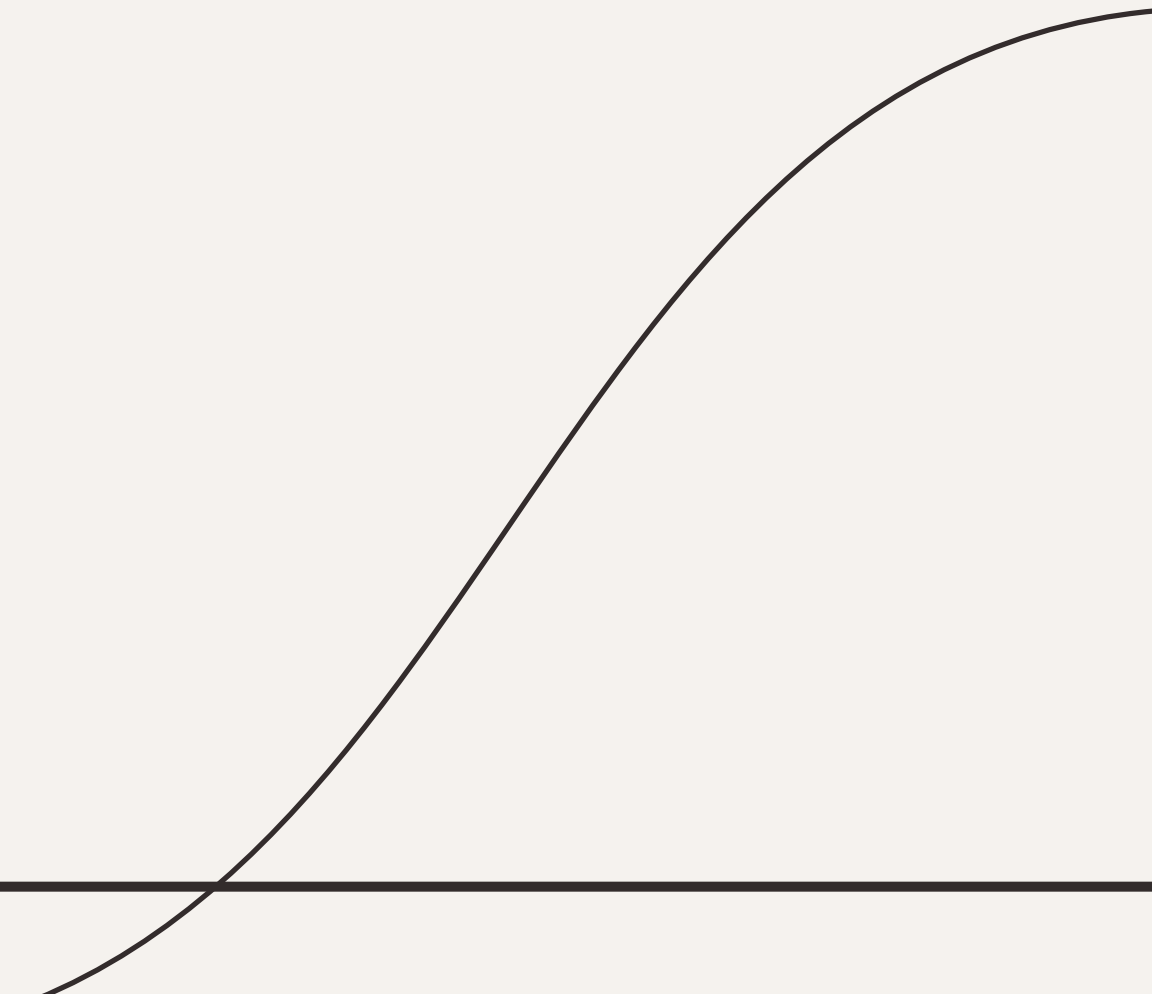


Die Unterschiede: Zeichen, Daten, Informationen, Syntax und Semantik

Christian Steinegger



Zeichen und Daten Informationen

- „Zeichen sind einzelne Symbole wie Buchstaben oder Zahlen.
 - Werden sie kombiniert, entstehen Daten
 - Informationen ergeben sich erst, wenn wir den Daten einen Kontext zuweisen.
- 

Syntax

- Syntax ist ein festgelegtes Set von Regeln, die bestimmen, wie Code korrekt geschrieben werden muss.
- Ähnlich wie bei einer Grammatik in einer Sprache gibt es Regeln für den Aufbau von Code

Sematik

- Semantik ist die Wissenschaft von der Bedeutung.
- In HTML bedeutet semantischer Code, dass der Name eines Tags den Inhalt beschreibt.
- Beispiel:<header> beschreibt, dass es sich um den Kopfbereich der Seite handelt.
- Diese Tags helfen sowohl dem Browser als auch Entwicklern, den Inhalt besser zu verstehen.

The image features two horizontal lines, one at the top and one at the bottom. Each line has a smooth, curved end on the left and right sides, creating a frame-like effect. The text is centered between these lines.

Danke für eure Aufmerksamkeit