

1.5 Zeichen, ASCII und Unicode

Auch Buchstaben müssen für einen Computer in Zahlen übersetzt werden. Dafür gibt es Zeichencodes. **ASCII** war einer der frühen und sehr wichtigen Standards. Er konnte vor allem englische Buchstaben, Zahlen und Satzzeichen darstellen. Heute wird meist **Unicode** verwendet. Unicode kann Zeichen aus sehr vielen Sprachen, Symbole und auch Emoji eindeutig nummerieren.

Vergleich aus dem Alltag

Stell dir einen Zeichencode wie ein Wörterbuch vor: Zu jedem Zeichen gehört eine feste Nummer.

Beispiel

Wenn zwei Computer wissen, dass eine bestimmte Nummer für denselben Buchstaben steht, können sie Texte korrekt austauschen.

“ **Merke:** ASCII ist historisch wichtig; für moderne Texte ist Unicode der entscheidende Standard.

Revision #1

Created 17 August 2026 09:19:32 by Thomas Fried

Updated 17 August 2026 09:19:32 by Thomas Fried