

Akronym für American Standard Code for Information Interchange. Nach dem ASCII-Standard lassen sich 128 Buchstaben des lateinischen Alphabets, Ziffern, Sonderzeichen und Steuerkommandos wie Carriage Return mit sieben Bits pro Zeichen kodieren. Da dieser Zeichenvorrat nur die englische und lateinische Sprache ausreicht, verwenden heutige Betriebssysteme Erweiterungen des ASCII-Codes, die mit einem zusätzlichen achten Bit beispielsweise auch Umlaute und Akzente wiedergeben können. In den nächsten Jahren soll Unicode, ein international normierter Code, der in 16 Bit pro Zeichen auch arabische, hebräische, chinesische und viele andere Zeichen kodieren kann, die verschiedenen inkompatiblen ASCII-Erweiterungen zunehmend ersetzen.