

Akronym für American Standard Code for Information Interchange. Nach dem Ascii-Standard können die 26 Buchstaben des lateinischen Alphabets, Ziffern, Sonderzeichen und Steuerkommandos wie Carriage Return mit sieben Bits pro Zeichen kodiert werden. Da dieser Zeichenvorrat nur für die englische und lateinische Sprache ausreicht, verwenden heutige Betriebssysteme Erweiterungen des Ascii-Codes, die mit einem achten Bit beispielsweise auch Umlaute und Akzente wiedergeben können. In den nächsten Jahren werden die verschiedenen inkompatiblen Ascii-Erweiterungen zunehmend durch Unicode ersetzt werden, einen international normierten Code, der in 16 Bit pro Zeichen auch arabische, hebräische, chinesische und viele andere Zeichen kodieren kann.