

Unicode

Rubrik: Lexikon

Als Unicode wird ein international gültiger Standard bezeichnet, der sämtliche Schriftzeichen in Form eines digitalen Codes festlegt. Der Unicode wurde entwickelt, um alle weltweit existierenden Zeichen und Schriftsysteme zu vereinen und so ein einheitliches Codierungssystem zu erhalten. Es gibt weiterhin ein gemeinnütziges Unicode-Konsortium, das 1991 gegründet wurde und zur Unterstützung der Weiterentwicklung des Unicodes zusätzliche Dokumente bereitstellt. Das Unicode Konsortium arbeitet mit der ISO zusammen, die Internationale Organisation für Normung. Im Unicode wird jedem elementaren Zeichen ein bestimmter Codepunkt zugeordnet. Gegliedert ist der Zeichenumfang dazu in 17 verschiedene Ebenen, von denen aber noch nicht alle Ebenen genutzt, sondern für die Zukunft reserviert werden. Dargestellt werden diese in der Regel mindestens vierstellig in hexadezimaler Schreibweise.