# Base58

aus dem Computerbereich

Verfahren zur Kodierung von positiven ganzen Zahlen

verwechslungsfreie Erkennung der Adresse sichergestellt

resultierende Alphabet mit Länge 58

nur aus verwechslungsfreien alpha-numerischen Zeichen

123456789abcdefghijkmnopq rstuvwxyzABCDEFGHJKLM NPQRSTUVWXYZ

das Alphabet ergibt sich aus dem der Base62-Kodierung durch Weglassen der vier Zeichen 0 (Null), O (großes o), I (großes i) und l (kleines L)

es fehlen außerdem die Zeichen + (Plus) und / (Schrägstrich)

eine Verwechslung zwischen ähnlich aussehenden Zeichen (0, O, o; 1, I, l) unabhängig vom verwendeten Schrift-Font ist ausgeschlossen

bei Verwendung von ausschließlich alpha-numerischen Zeichen (ohne + und /) ist sichergestellt, dass bei Doppelklick die gesamte Base58-Zeichenkette markiert wird

bei Verwendung z. B. in E-Mails entsteht kein unerwünschter Zeilenumbruch

ein Nachteil ist eine etwas längere Zeichenfolge als bei einer Base62/Base64-Kodierung

www.wenzlaff.de