

Informationsverarbeitung
Codierung auf Datenträgern
 Darstellung des 7-Bit-Code und des
 8-Bit-Code auf Lochkarten

DIN
66 004
 Teil 2

Information processing; coding on data media; representation of 7-bit coded and 8-bit coded character sets on punched cards

Ersatz für
 Ausgabe 11.73 und
 DIN 66 204 T 1/11.73

Zusammenhang mit der von der International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen Internationalen Norm ISO 6586 - 1980, siehe Erläuterungen.

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm dient dazu, die Darstellung des 7-Bit-Code nach DIN 66 003 und des 8-Bit-Code nach DIN 66 303 (z. Z. Entwurf) sowie deren Erweiterungen nach DIN 66 203 auf dem Datenträger Lochkarte festzulegen. Dadurch können digitale Daten mittels Lochkarten zwischen verschiedenen Lochkartengeräten und Datenverarbeitungsanlagen ausgetauscht werden.

Jeder Bitkombination nach DIN 66 003 bzw. DIN 66 303 (z. Z. Entwurf) wird eine bestimmte Lochkombination zugeordnet, siehe Tabelle 1. Dabei entsprechen die Bitkombinationen der Spalten 00 bis 07 der Tabelle 1 den Bitkombinationen der Spalten 0 bis 7 des 7-Bit-Code nach DIN 66 003.

Jede Lochkombination wird in einer Spalte der Lochkarte gelocht.

Anmerkung: Die Tabelle 1 entspricht in ihrem Aufbau den Code-Tabellen nach DIN 66 303 (z. Z. Entwurf). Dies gilt für die Bitfolge b_8 bis b_1 , die Spalten 00 bis 15 und die Zeilen 00 bis 15. Hierbei ist zwischen den Spalten und Zeilen der Code-Tabelle und den Spalten und Zeilen der Lochkarte zu unterscheiden.

Die im Innenteil der Tabelle 1 angeführten Zahlen 12, 11, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 stellen Lochungen in den entsprechenden Zeilen der Lochkarte dar.

2 Darstellung auf den Lochkarten

Für die Darstellung werden Lochkarten mit 12 Zeilen nach DIN 66 018 Teil 1 und Teil 2 verwendet. Die Zeilen werden von oben nach unten mit 12, 11, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 bezeichnet, siehe Bild 1.

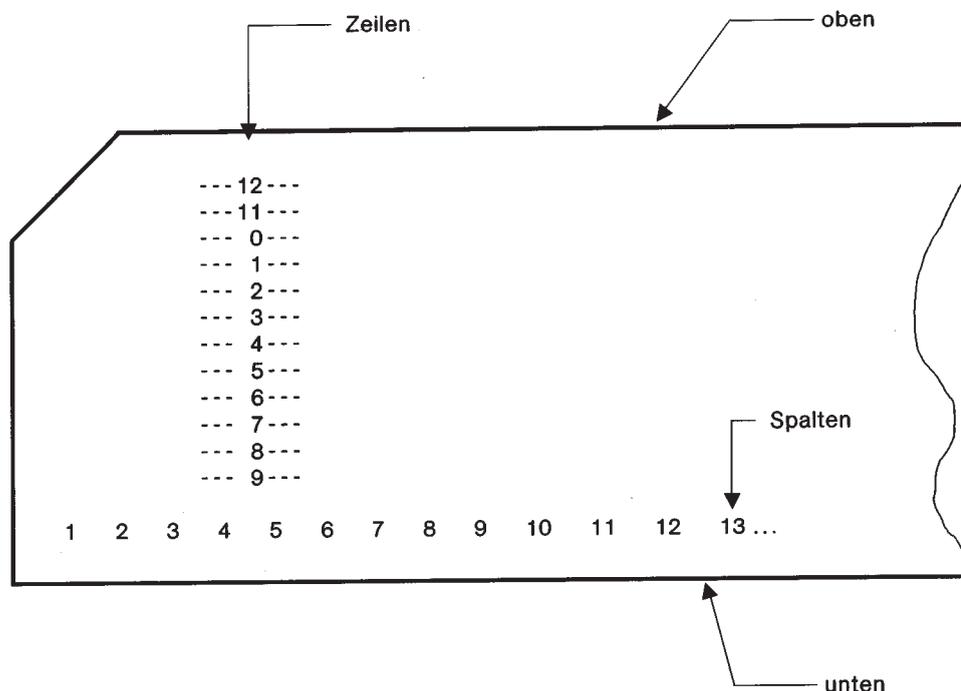


Bild 1. Darstellung der Lochkombinationen (Spalte/Zeile) auf den Lochkarten

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuß Informationsverarbeitung (NI) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

