Folie HC4

Ein Code mit acht kodierbaren Zeichen A, B, C, ..., H (Wortlänge: 6 Bit).

Buchstabe	*Codewort*
A	**000000**
B	**000111**
C	**011001**
D	**011110**
E	**101010**
F	**101101**
G	**110011**
H	**110100**

Code mit Hamming–Abstand $d = 3$

Kodierung einer Nachricht: ‘*Ich*’

① Nachricht im Klartext

② Nachricht im ASCII–Code

③ Aufteilung in Gruppen á 3 Bits

④ Kodierung der Gruppen im o. g. Code

I	**c**	**h**	①
01001001	**0**110**001**1	01**101**000	②
010 010 **010**	110 **001** 101	**101** 000	③
011001 011001 **011001**	110011 **000111** 101101	**101101** 000000	④