

# Aufgabe 2

b)	E	U	I	S	H	T	B	D	C	A	L	R	K
	9	4	2	3	4	4	1	1	1	1	1	1	1

0 = 0  
 1 = 1

b) Geben Sie den resultierenden Huffman-Code in der folgenden Tabelle. Gehen Sie dabei analog zur Vorlesung vor.

Buchstabe	Huffman-Code
K	111111
B	11110
I	1110
E	10

c) Ja, das ist möglich. Der Huffman-Code ist in der Minimierung der Codewortlänge optimal, aber nicht hinsichtlich der Geschwindigkeit der Decodierung.

