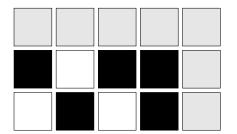
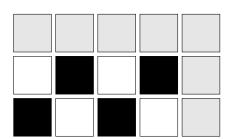
## Informationen, Daten und Codierung Diagnose Fehlerkorrigierende Codes

**Aufgabe 1:** Ergänze für die beiden folgenden Nachrichten mit jeweils 8 Bits die fehlenden Prüfbits.





Aufgabe 2:	Überführe die	"Codeworte"	in die	binäre	Darstellung	(schwarz = 1	. und weiß = o	).
------------	---------------	-------------	--------	--------	-------------	--------------	----------------	----

**Aufgabe 3:** Bestimme die Hamming-Distanz der beiden Codeworte: \_\_\_\_\_

Aufgabe 4: Gib zwei fehlerhafte Codeworte an, die aber beide zum linken Codewort oben korrigiert werden können.

**Aufgabe 5:** Gib ein fehlerhafte Codeworte an, das nicht eindeutig korrigiert werden kann.

hrichten mit 8 Bits kann es	<i>gültige</i> Codeworte geben und	

Aufgabe 6: Bei Nacl ungültige.

(Es reicht die Zahlen als Potenz/Rechenterm zu notieren.)

Aufgabe 7: Muss das Bit in der Ecke ganz oben rechts eigentlich gespeichert und übertragen werden? Begründe deine Entscheidung.

v.2020-09-11 @(†\\$)(3)