

- (c) Löschen der letzten Koordinate in \hat{C} liefert einen $[11, 6, 5]$ -Code C .
- (d) C ist perfekt.

Man nennt C den *ternären Golay-Code* und \hat{C} den *erweiterten ternären Golay-Code*.

Aufgabe 4 Zeigen Sie, dass der $[4, 2, 3]$ -Hamming-Code der einzige selbstduale Hamming-Code ist.