1.	(2 Punkte) a. Es sind folgende binäre codierte Informationen (ohne Paritätsbit) gegeben. Gib jeweils den Code mit Paritätsbit an $(5+1$ Bit lang). Es ist gerade Parität vereinbart.
	10011 11011 11000 10001
	b. Der Empfänger bekommt einen 6 Bit langen Code (inklusive Paritätsbit): 110011. Kann der Empfänger sicher sein, dass die Nachricht korrekt angekommen ist?
	Berechne die gewichtete Quersumme und die Prüfziffer für folgenden EAN-13 Code: 401375201910
2.	(1 Punk 8) (1 Punkt) Berechne die gewichtete Quersumme und die Prüfziffer für folgenden EAN-13 Code: 405817278609
4.	(2 Punkte) a. Berechne für die ISBN-10 Codierung die gewichtete Summe und die Prüfziffer. b. Ermittle die dazugehörige ISBN-13 Codierung. $3-596-90124$
5.	(2 Punkte) a. Berechne für die ISBN-10 Codierung die gewichtete Summe und die Prüfziffer. b. Ermittle die dazugehörige ISBN-13 Codierung. 3-96111-965

dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort? 100111001101001 9. (2 Punkte) Es wird folgender (15,11)-Hammingcode empfangen. Bei der Übertragung wurde höchstens 1 Bit dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort?	
8. (2 Punkte) Es wird folgender (15,11)-Hammingcode empfangen. Bei der Übertragung wurde höchstens 1 Bit dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort? 100111001101001 9. (2 Punkte) Es wird folgender (15,11)-Hammingcode empfangen. Bei der Übertragung wurde höchstens 1 Bit dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort?	
8. (2 Punkte) Es wird folgender (15,11)-Hammingcode empfangen. Bei der Übertragung wurde höchstens 1 Bit dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort? 100111001101001 9. (2 Punkte) Es wird folgender (15,11)-Hammingcode empfangen. Bei der Übertragung wurde höchstens 1 Bit dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort?	
8. (2 Punkte) Es wird folgender (15,11)-Hammingcode empfangen. Bei der Übertragung wurde höchstens 1 Bit dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort? 100111001101001 9. (2 Punkte) Es wird folgender (15,11)-Hammingcode empfangen. Bei der Übertragung wurde höchstens 1 Bit dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort?	
dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort? 100111001101001 9. (2 Punkte) Es wird folgender (15,11)-Hammingcode empfangen. Bei der Übertragung wurde höchstens 1 Bit dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort?	
dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort? 100111001101001 9. (2 Punkte) Es wird folgender (15,11)-Hammingcode empfangen. Bei der Übertragung wurde höchstens 1 Bit dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort?	
9. (2 Punkte) Es wird folgender (15,11)-Hammingcode empfangen. Bei der Übertragung wurde höchstens 1 Bit dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort?	verän-
dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort?	
dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort?	
dert. Wie heißt das ursprüngliche Datenwort?	
010010111000101	verän-
010010111000101	