2D-DFT Berechnung des 1. Elements der Ergebnismatrix? Т 1. Durchlauf? (1. Durchlauf: 1D-DFT, 2. Durchlauf: 2D-DFT) Т F interne Matrix := Eingangswerte-Matrix; interne Matrix := 1D-DFT-Matrix; Zeile der Twiddlefaktor-Matrix 1 2 3 4 5 6 7 8 Additionen gemäß Subtraktionen Subtraktionen ... 4. Zeile ... 5. Zeile ... 6. Zeile ... 7. Zeile ... 8. Zeile gemäß der 1. Zeile der gemäß Twiddlefaktor-Matrix 2. Zeile 3. Zeile für das n-te Element der Ergebnismatrix ungerade Zeile der Twiddlefaktor-Matrix? F Die 4 Zwischenergebnisse aufsummieren Die 6 Zwischenwerte getrennt nach denen, die später noch mit Wurzel(2)/2 multipliziert werden müssen und denen, 1. Durchlauf? die es nicht müssen, aufsummieren. F Т Multiplikation mit Wurzel(2)/2 "final" aufsummieren final aufsummieren und Ergebnis der und Ergebnis der 1. Durchlauf? internen 1D-DFT-Matrix externen zuweisen Ergebnis-Matrix Т F zuweisen. "final" aufsummieren final aufsummieren und Ergebnis und Ergebnis der der internen externen 1D-DFT-Matrix Ergebnis-Matrix zuweisen zuweisen. element = 63? (Berechnung des 64. Elements?) Т 1. Durchlauf? Т Ergebnis steht bereit Durchlauf-Bit wird getoggelt Matrix-Element := Matrix-Element + 1; (bezogen auf die Ergebnismatrix, läuft von 0 bis 63 und hat dann einen gewollten Überlauf (6 Bit))