19.5.17 Polynomiale Approximation nach de Casteljau Gegesen seien fünf zu approximierende Punlite (xo. yo) = (0, 4) (x1, y1):= (=, 3) T, (x2, y2) T:= (=, 2) T, (x3, y3) T:= (=, 4) T und (x4, y4) := (1,6) T. Bestimmen Sie den Funktionswert p(2) des approximienten Polynoms p vom Hädestgrad 4 bezügeich der vorgegebenen Punkte mit Hilfe der de Casteljau-Stradegie.

 $4(1-2)+3\cdot 2=2$ $3\cdot (1-2)+2\cdot 2=1$ $2\cdot (1-2)+6\cdot 2=1$ $4\cdot (1-2)+6\cdot 2=1$ $4\cdot (1-2)+6\cdot 2=9$ $4\cdot (1-2)+6\cdot 2=8$ $4\cdot (1-2)+6\cdot 2=8$ $4\cdot (1-2)+6\cdot 2=8$