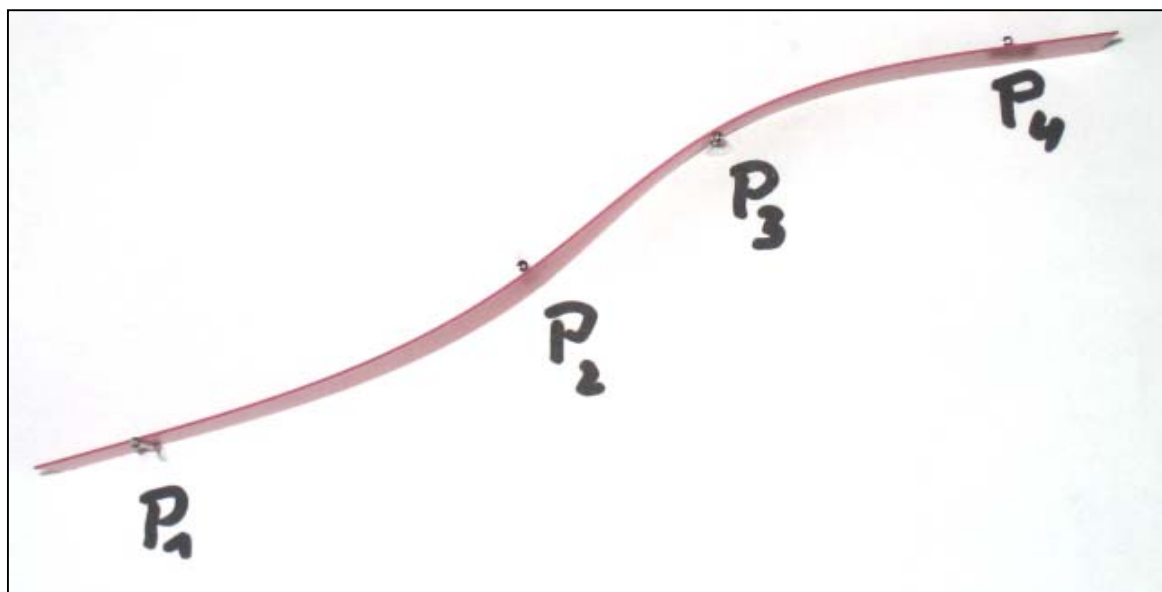


Splines

Bedingungen



$$P_1(0/0) ; P_2(3/1) ; P_3(5/3) ; P_4(9/5)$$

innere Punkte:

- (1) Punkt auf linkem Graph
- (2) Punkt auf rechtem Graph
- (3) 1. Ableitungen gleich
- (4) 2. Ableitungen gleich

äußere Punkte:

- (1) Punkt auf Graph
- (2) 2. Ableitung Null

Bei n Punkten $4 \cdot (n-2) + 4 = \underline{4 \cdot (n-1)}$ Bedingungen

Das o.g. Problem mit 4 Punkt führt also auf ein LGS mit 12 Gleichungen und 12 Variablen.