

# GDV 2 – Theorie Übung 2



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Sommer Semester 2019  
Übungsgruppe F

Aufgabe 1 Interpolation in verschiedenen Darstellungsformen (5 Punkte)

a) 1 Punkt

b) 1 Punkt

c) 1 Punkt

d) 2 Punkte

Aufgabe 2 Bernstein-Bézier-Darstellung (5 Punkte)

a) 2 Punkte

b) 1 Punkt

c) 2 Punkte

Aufgabe 3 Approximation in Bernstein-Bézier-Darstellung (4 Punkte)

a) 1 Punkt

b) 1 Punkt

c) 1 Punkt

d) 1 Punkt

Aufgabe 4 B-Splines vom Grad 2 (6 Punkte)

a) 1 Punkt

b) 1 Punkt

c) 1 Punkt

d) 1 Punkt

e) 2 Punkte