

Vortragsliste
Proseminar "Ebene Geometrie"
im SS 2014

- 14.4.14 Gebrochen lineare Funktionen I
[1] Kapitel 7, Abschnitte 7.1 - 7.4, Seiten 121 - 136
- 28.4.14 Gebrochen lineare Funktionen II
[1] Kapitel 7, Abschnitte 7.5 - 7.7, Seiten 136 - 148 und (falls zeitlich möglich) Kapitel 8, Seiten 153 - 158
- 5.5.14 Parametrisierte Kurven
[2] Kapitel 2
- 12.5.14 Klassen von speziellen Kurven
[2] Kapitel 3
- 19.5.14 Abschnitt 4: Bogenlänge
[2] Kapitel 4
- 26.5.14 Krümmung
[2] Kapitel 5
- 2.6.14 Existenz- und Eindeutigkeitsaussagen
[2] Kapitel 6
- 16.6.14 Berührung mit Geraden
[2] Kapitel 7
- 23.6.14 Berührung mit Kreisen
[2] Kapitel 8
- 30.6.14 Spitzen
[2] Kapitel 9
- 7.7.14 Hüllkurven
[2] Kapitel 10
- 14.7.14 Orthotomische Kurven
[2] Kapitel 11

Literatur

- [1] J. Engel. *Komplexe Zahlen und ebene Geometrie*. Oldenbourg, 2. verb. edition, 2011.
- [2] C. G. Gibson. *Elementary geometry of differentiable curves : an undergraduate introduction*. Cambridge University Press, Cambridge, 1. publ. edition, 2001.