

Agenda 2019

Tag 1: Einleitung und Grundlagen (Kontrollaufgaben)

Tag 2

1) Geometrie der Ebene

- Kurven und Determinanten
- Lineare Abbildungen
- Flächeninhalte, Projektionen

2) Geometrie im 3D

- Punkt, Ebene, Gerade
- Die Krümmung einer Kurve & andere Kurven
- Die 2. Ableitung einer Kurve & andere Kurven
- Die 3. Ableitung einer Kurve & andere Kurven

3) Geometrie im 3D (Kontrollaufgaben)

- Flächen, Volumen, Abstand, Projektion
- Kurven, Tangente, Normale

4) Geometrie im 3D (Kontrollaufgaben)

- Kurven, Tangente, Normale
- Flächen, Volumen, Abstand, Projektion
- Kurven, Tangente, Normale
- Flächen, Volumen, Abstand, Projektion

5) Geometrie im 3D (Kontrollaufgaben)

- Flächen, Volumen, Abstand, Projektion
- Kurven, Tangente, Normale

Beispiel

$$\frac{a^2 - 1}{(a+1)(a-1)}$$

$$\frac{a^2 - 1}{a^2 - 1}$$

$$\frac{(a+1)(a-1)}{(a+1)(a-1)}$$

$$\frac{a^2 - 1}{a^2 - 1} = \frac{(a+1)(a-1)}{(a+1)(a-1)}$$

$$\frac{(a+1)(a-1)}{(a+1)(a-1)}$$

$$\frac{(a+1)(a-1)}{(a+1)(a-1)} = \frac{(a+1)(a-1)}{(a+1)(a-1)}$$

$$\frac{a^2 - 1}{a^2 - 1}$$

$$\sqrt{a^2 - 1} = a - 1$$

$$\frac{a^2 - 1}{a^2 - 1}$$

$$\frac{a^2 - 1}{a^2 - 1}$$

Das ist die Lösung für die Aufgabe.

Das ist die Lösung für die Aufgabe.

$$\frac{a^2 - 1}{a^2 - 1}$$

$$\frac{a^2 - 1}{a^2 - 1}$$