
Vortragstitel

Vorname Name

11. November 2020

Proseminar Lineare Algebra (Elementargeometrie)

Wintersemester 20/21

Titel der Folie

Titel der Folie

Lemma (Wichtiges Hilfsresultat)

Es gilt $|\cos x| \leq 1$ für alle $x \in \mathbb{R}$.

Titel der Folie

Lemma (Wichtiges Hilfsresultat)

Es gilt $|\cos x| \leq 1$ für alle $x \in \mathbb{R}$.

Satz (Wichtiger Satz)

Es gilt $\cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha = 1$ für alle $\alpha \in \mathbb{R}$.

Titel der Folie

Lemma (Wichtiges Hilfsresultat)

Es gilt $|\cos x| \leq 1$ für alle $x \in \mathbb{R}$.

Satz (Wichtiger Satz)

Es gilt $\cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha = 1$ für alle $\alpha \in \mathbb{R}$.

Beweis.

Ein Beweis. □

Weitere Konstrukte

Weitere Konstrukte

Eine Auflistung:

- Erster Punkt.

Weitere Konstrukte

Eine Auflistung:

- Erster Punkt.
- Zweiter Punkt.

Weitere Konstrukte

Eine Auflistung:

- Erster Punkt.
- Zweiter Punkt.

Eine Aufzählung:

- a) Erster Punkt.

Weitere Konstrukte

Eine Auflistung:

- Erster Punkt.
- Zweiter Punkt.

Eine Aufzählung:

- a) Erster Punkt.
- b) Zweiter Punkt.

Weitere Konstrukte

Eine Auflistung:

- Erster Punkt.
- Zweiter Punkt.
- Man kann auch später etwas einblenden.

Eine Aufzählung:

- a) Erster Punkt.
- b) Zweiter Punkt.

Weitere Konstrukte

Eine Auflistung:

- Erster Punkt.
- Zweiter Punkt.
- Man kann auch später etwas einblenden.

Eine Aufzählung:

- a) Erster Punkt.
- b) Zweiter Punkt.

Eine Formel: Für $a = r \cos \alpha$ und $b = r \sin \alpha$ gilt

$$a^2 + b^2 = r^2 \cos^2 \alpha + r^2 \sin^2 \alpha$$

Weitere Konstrukte

Eine Auflistung:

- Erster Punkt.
- Zweiter Punkt.
- Man kann auch später etwas einblenden.

Eine Aufzählung:

- a) Erster Punkt.
- b) Zweiter Punkt.

Eine Formel: Für $a = r \cos \alpha$ und $b = r \sin \alpha$ gilt

$$\begin{aligned} a^2 + b^2 &= r^2 \cos^2 \alpha + r^2 \sin^2 \alpha \\ &= r^2 (\cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha) \end{aligned}$$

Weitere Konstrukte

Eine Auflistung:

- Erster Punkt.
- Zweiter Punkt.
- Man kann auch später etwas einblenden.

Eine Aufzählung:

- a) Erster Punkt.
- b) Zweiter Punkt.

Eine Formel: Für $a = r \cos \alpha$ und $b = r \sin \alpha$ gilt

$$\begin{aligned} a^2 + b^2 &= r^2 \cos^2 \alpha + r^2 \sin^2 \alpha \\ &= r^2 (\cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha) \\ &= r^2. \end{aligned}$$

Danke für die Aufmerksamkeit!