

Der Titel der Präsentation

Ein Template für die \LaTeX -Klasse „Beamer“

Andreas Linz



UNIVERSITÄT LEIPZIG

Fakultät

Ein Kursname

13. Juli 2014

Inhaltsverzeichnis

- 1 Einführung
- 2 Hauptteil
- 3 Zusammenfassung
- 4 Anhang
 - Literaturverzeichnis

Einführung

Hauptteil

Penroses Beispiel für „visuellen Beweis“

Fragestellung

Finde eine Summe von aufeinanderfolgenden Hexagonal-Zahlen, beginnend von 1, welche keine Kubik-Zahl¹ ergibt.

Reihe von Hexagonal-Zahlen

$$hex(n) = \begin{cases} \sum_{i=1}^n hex(i-1) + 6 * i, & \text{wenn } n > 0, n \in \mathbb{N} \\ 1, & \text{wenn } n = 0 \end{cases}$$

¹ $x^3, x \in \mathbb{N}$

Zusammenfassung

Fragen?

Bibliographie I