

# Der Titel der Präsentation

Ein Template für die  $\text{\LaTeX}$ -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-Zahl<sup>1</sup> ergibt.

## Reihe von Hexagonal-Zahlen

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

---

<sup>1</sup> $x^3, x \in \mathbb{N}$

# Zusammenfassung

**Fragen?**

# Bibliographie I