

Tutorium, 4.2.2009

Notiztitel

11/5/2008

- Entscheidbarkeit / Semi-Entscheidbar ✓
- ϵ vs. B
 ϵ - Leeres Wort
 B - Symbol auf Band
- TM beweisen von Eigenschaften ✓

- 13.3 $C = \{a^n b^n \mid n \geq 1\}$ $\notin L_2 = \text{Kontextfreie Sprachen}$
- Grad 1 NF (HA 11.7) ????

$\{a^n b^n \mid n \geq 1\}$ nicht Kontextfrei

• Sei $n \in \mathbb{N}$ beliebig

- Wir wählen $z = a^m b^m$ für ein

$m \geq n$
 $m \geq 28$

• Sei $z = uvwx$ eine Zerlegung

Pumping Lemma
Kontraposition