

Recap

- $REG \subseteq EA$
- Lemma: $L = A \cdot L \cup B \wedge \epsilon \notin A$
 $\Rightarrow L = A^*B$
- $EA \subseteq REG$
 - $L_z = \{w | w \text{ wird akzeptiert wenn wir in } z \text{ stehen}\}$
 - Für jedes $z \in Z$ eine Gleichung L_z
 - Gleichungssystem mit Lemma nach L_{z_0} auflösen

Beweis Pumping-Lemma: Ab 15:00

Beispiel Pumping-Lemma: Ab 36:00