

Grundlagen der Informatik II

Teil 1: Formale Modelle der Informatik

Friederike Pfeiffer-Bohnen
Micaela Wünsche

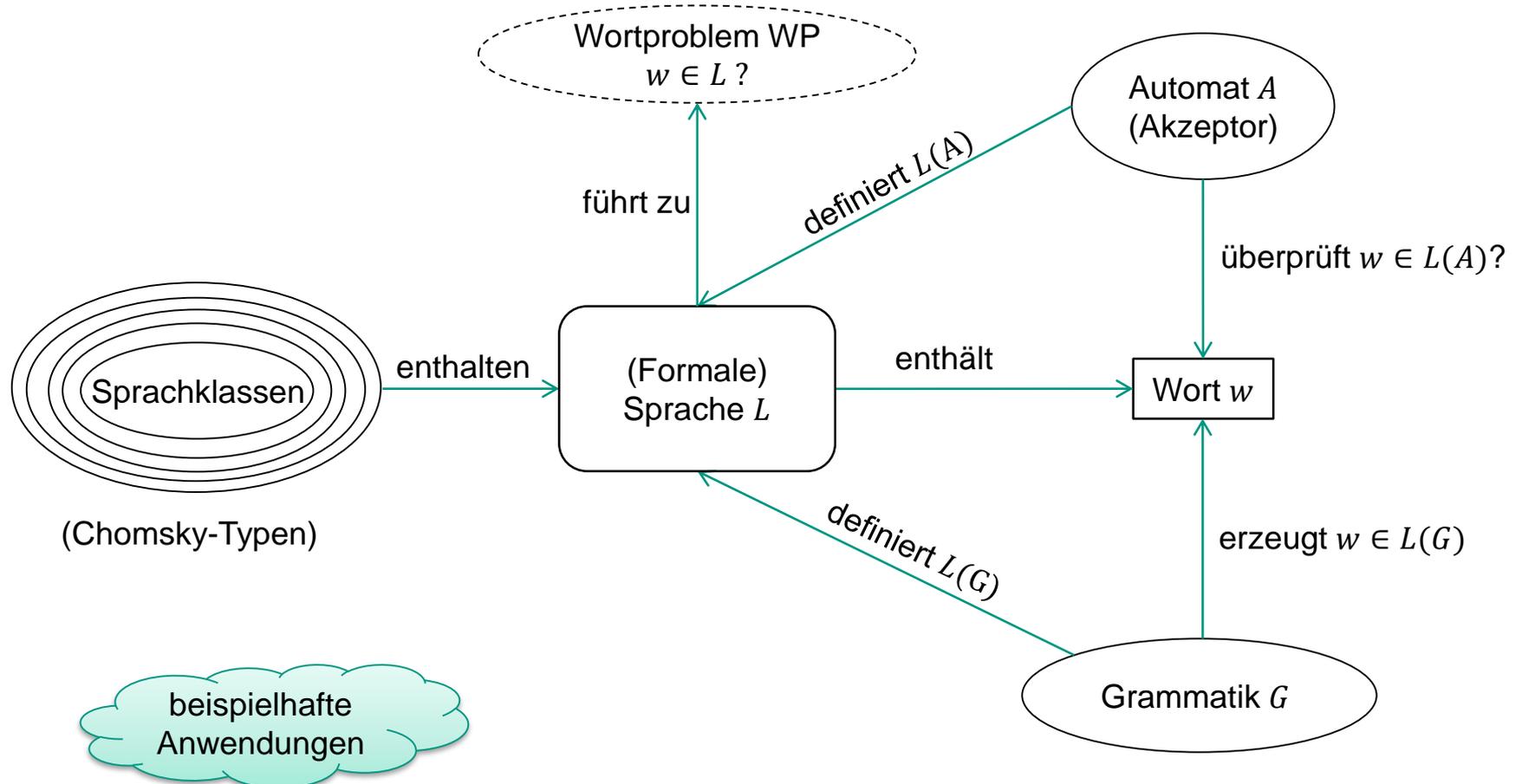
Marlon Braun
Lukas König

Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren – Professor Dr. Hartmut Schreck

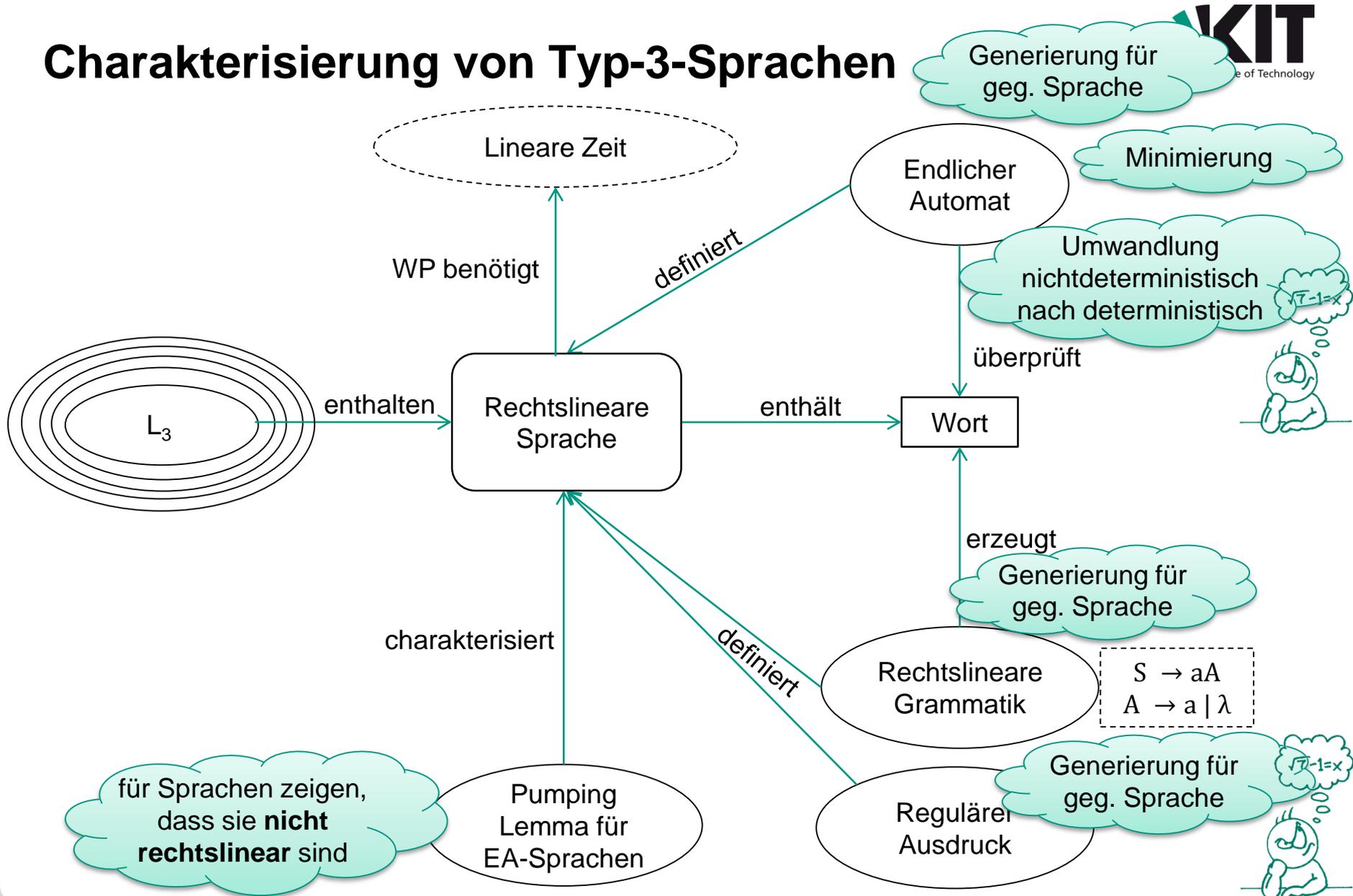


zur Vorlesung
„Grundlagen der Informatik II“

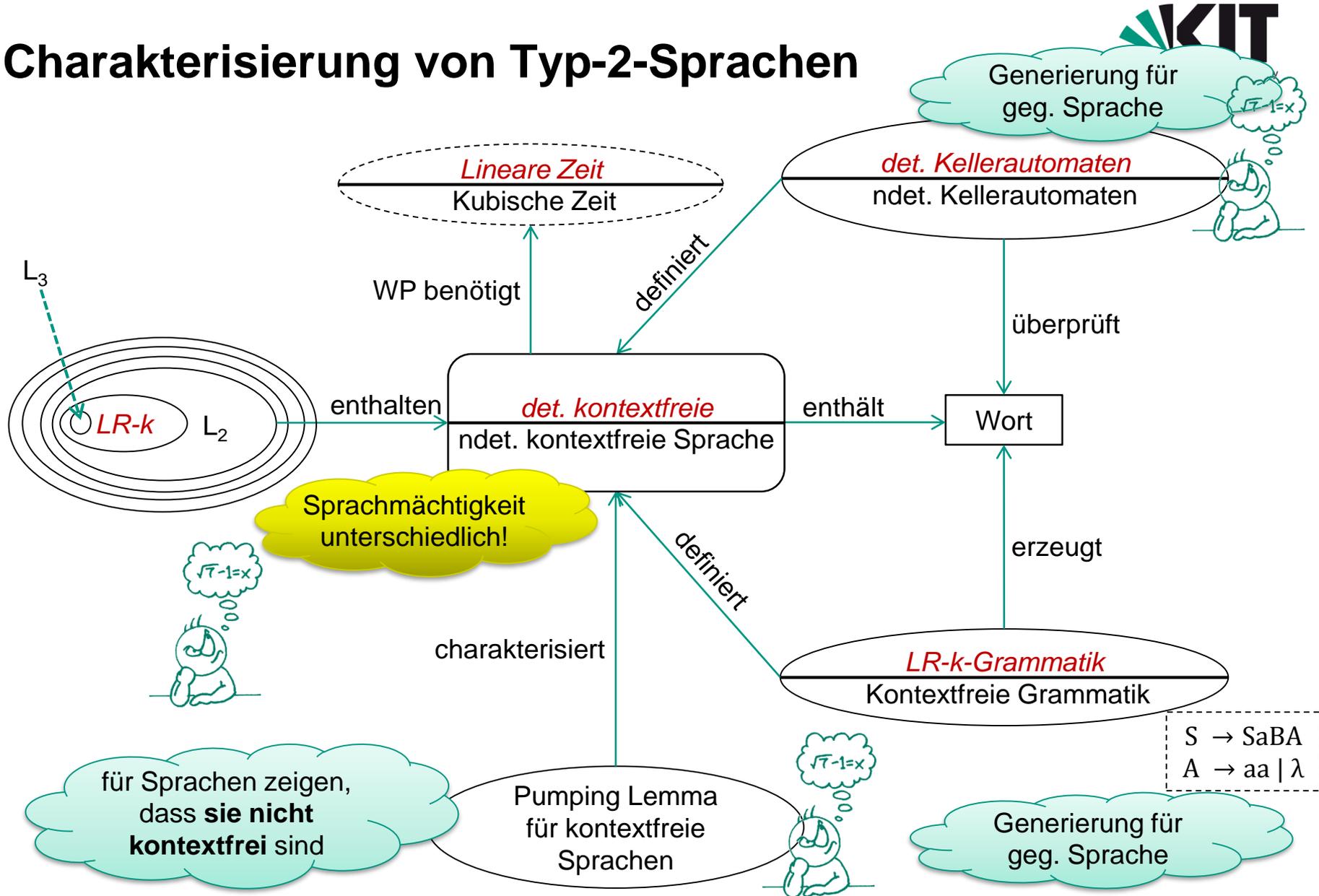
Charakterisierung von Sprachen



Charakterisierung von Typ-3-Sprachen

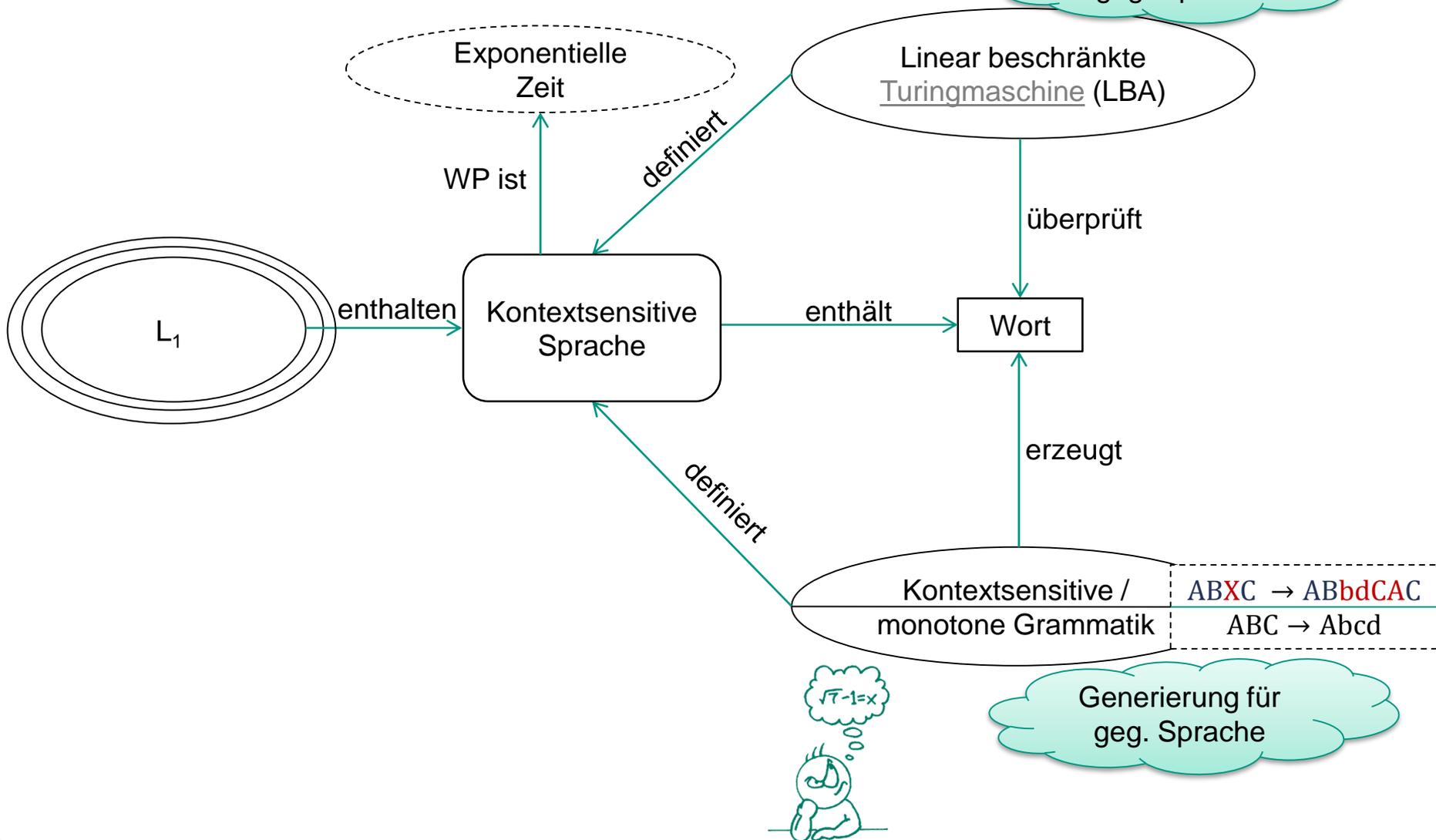


Charakterisierung von Typ-2-Sprachen

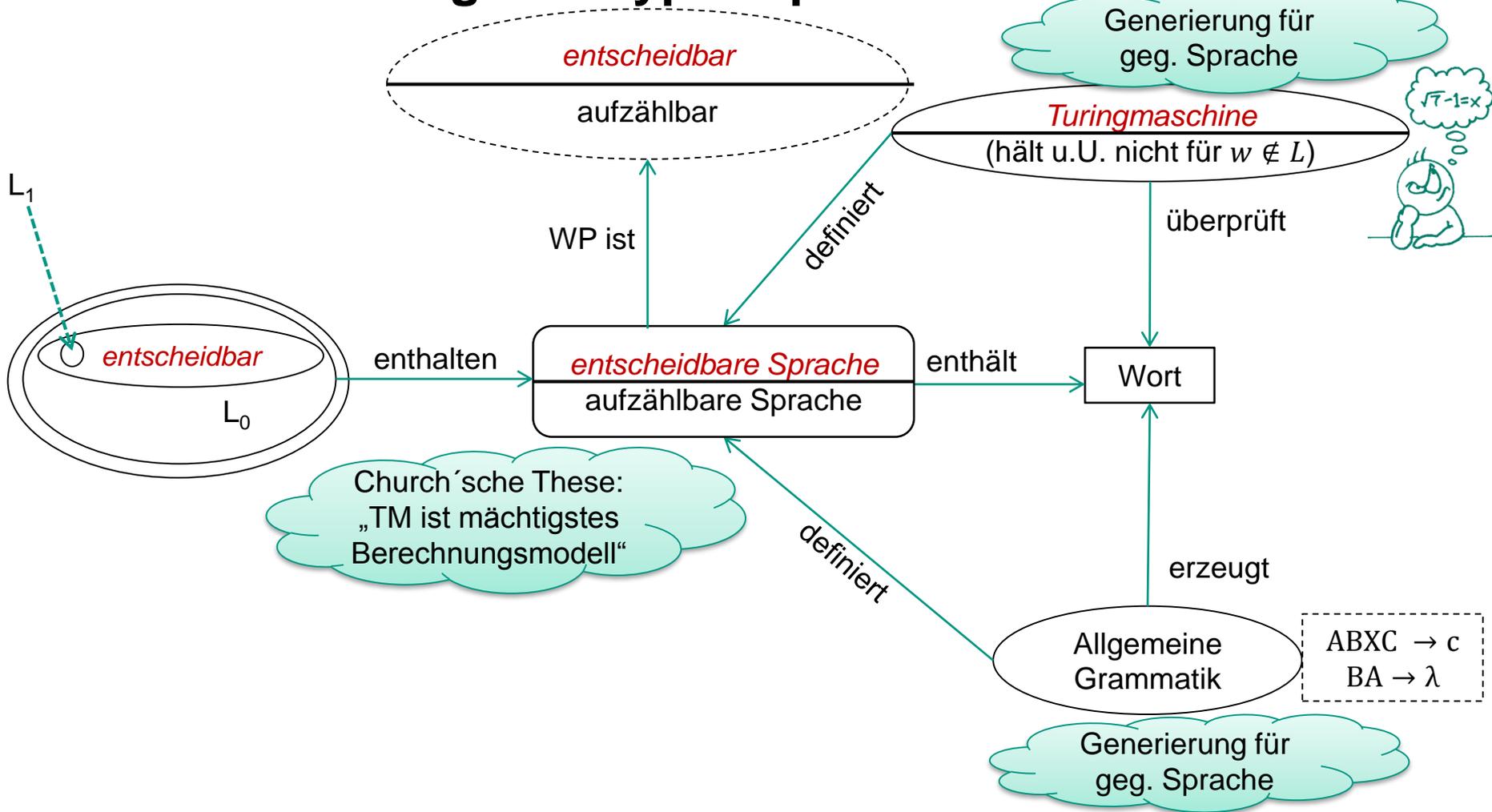


$S \rightarrow SaBA$
 $A \rightarrow aa \mid \lambda$

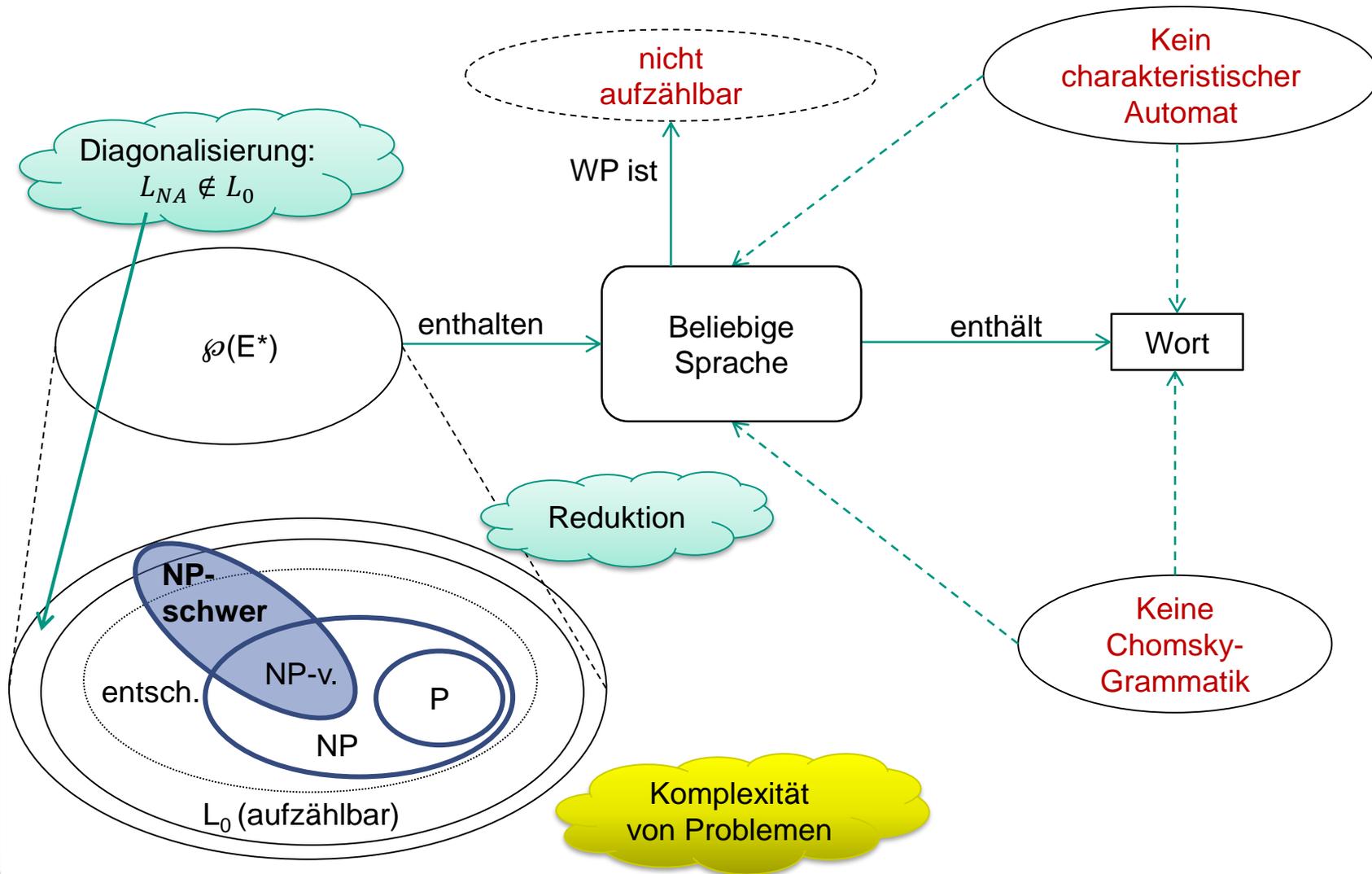
Charakterisierung von Typ-1-Sprachen

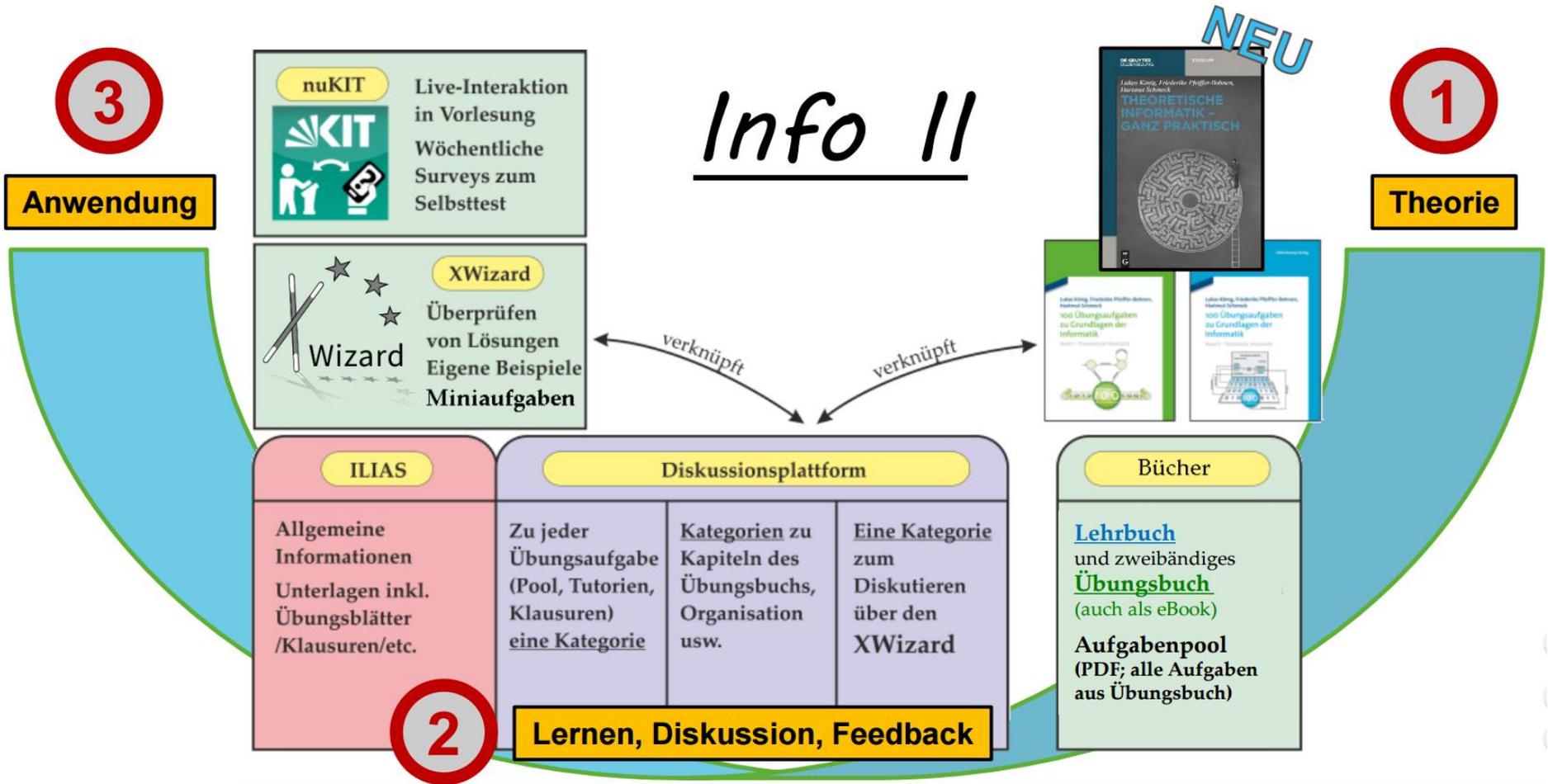


Charakterisierung von Typ-0-Sprachen



Charakterisierung von $\wp(E^*)$





Architektur von Rechensystemen

Formale Modelle