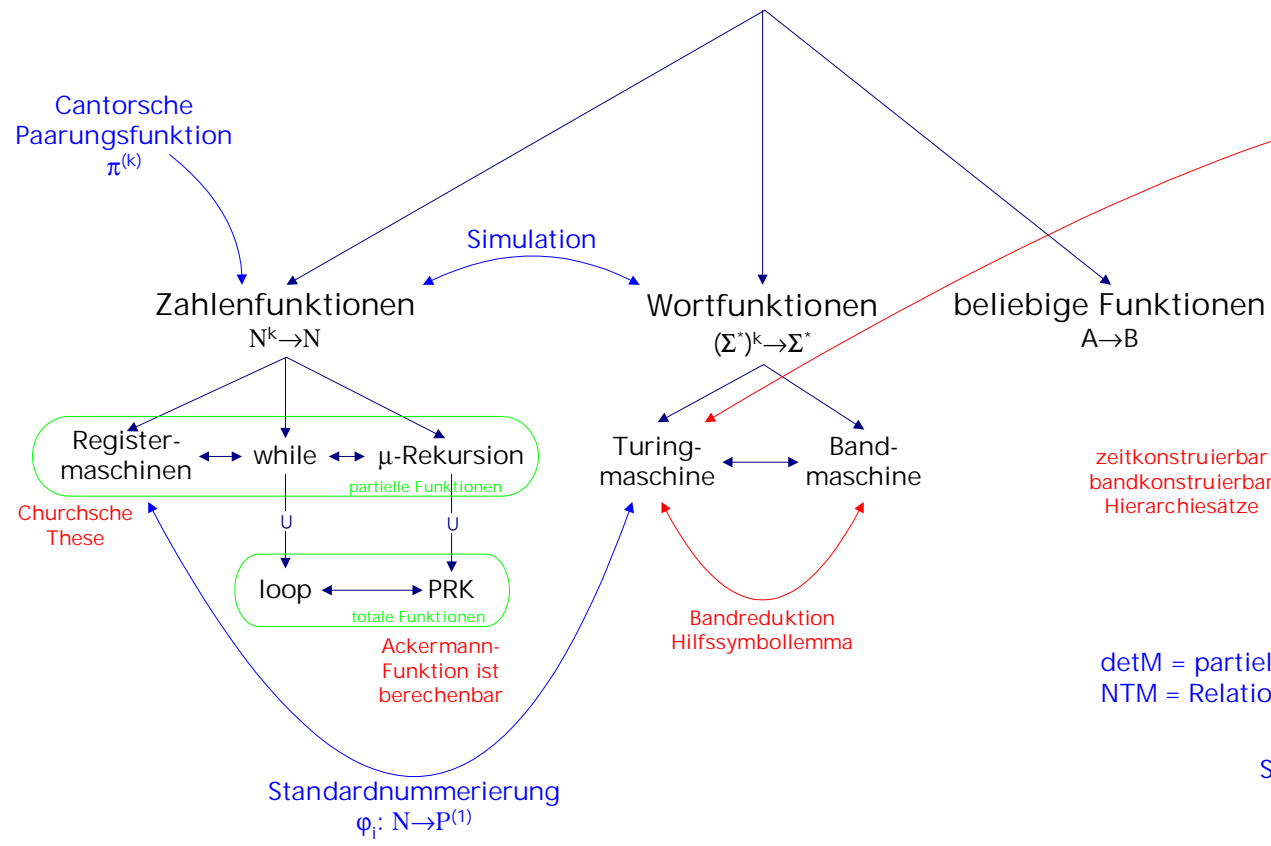
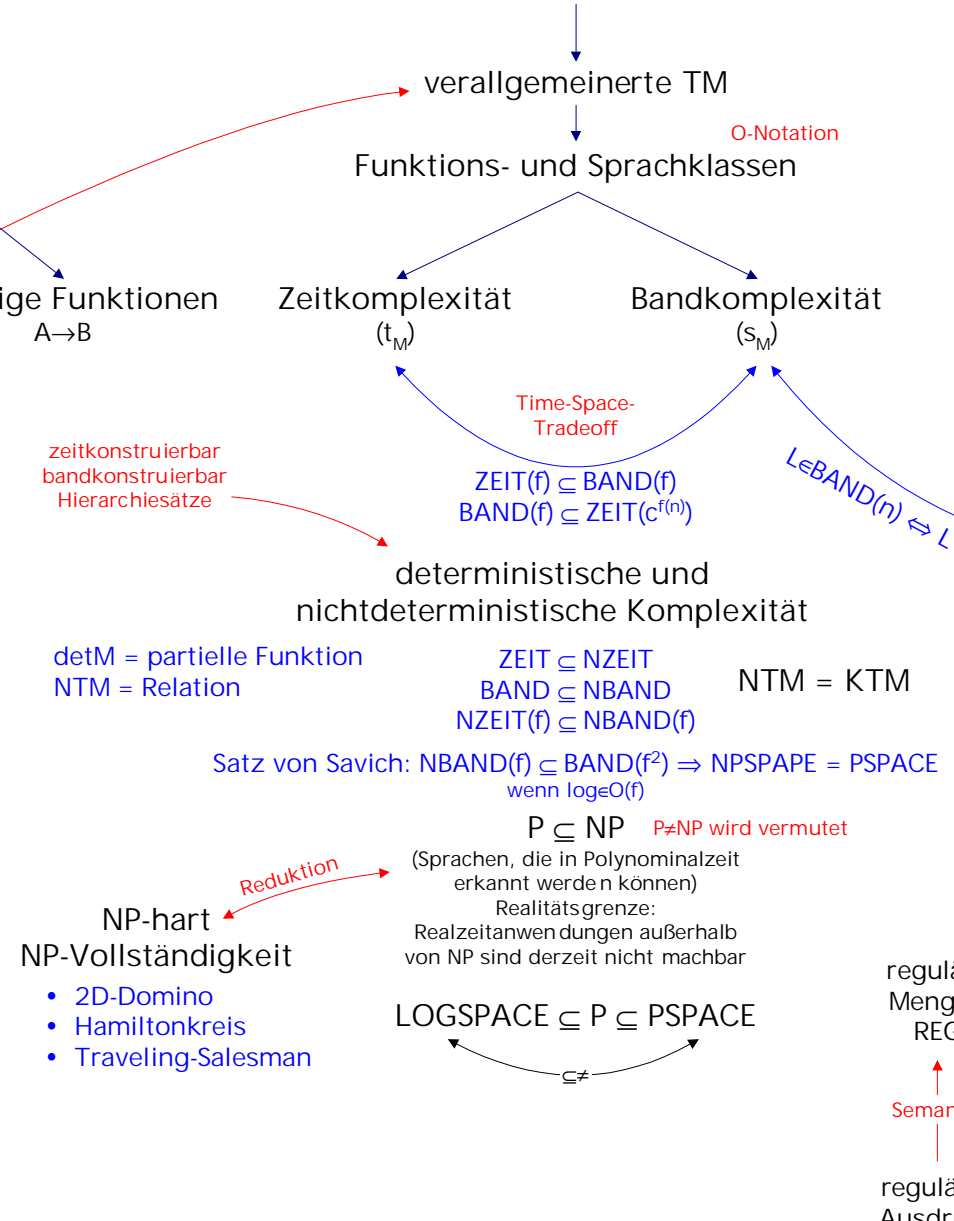


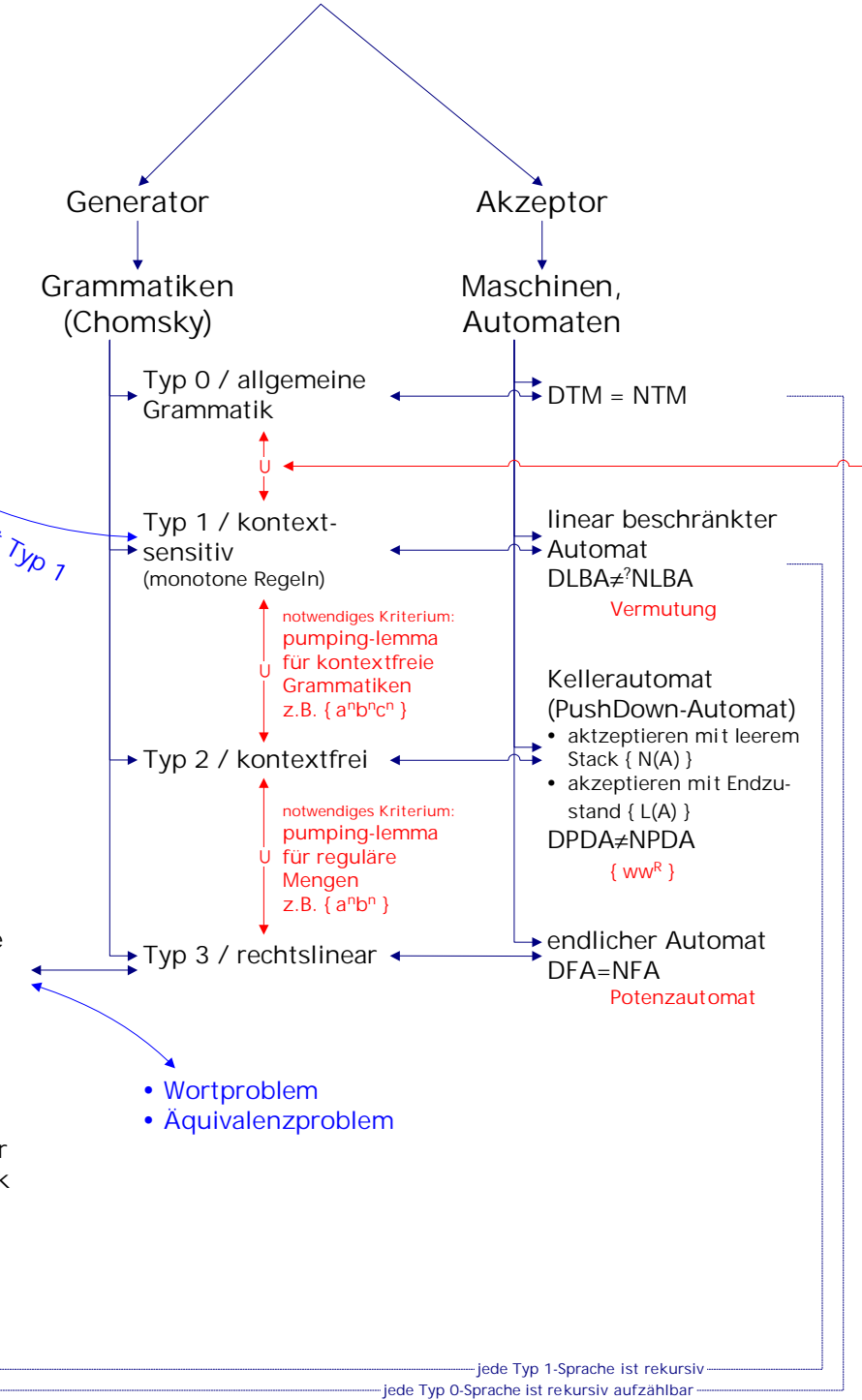
Berechenbarkeit



Komplexität



formale Sprachen



nicht berechenbare Funktionen z.B. $g(i) = \text{div falls } \varphi_i(i) \text{ existiert}$ 0 sonst

Diagonalisierung

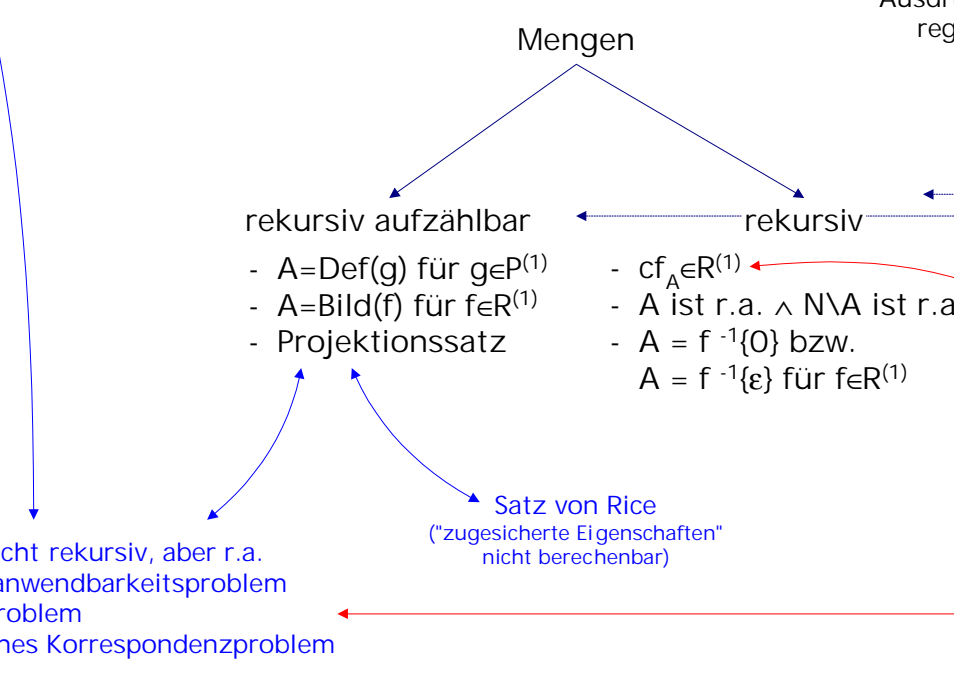
utm-Theorem

snm-Theorem

$h(i,n,t)$ -Funktion $\Rightarrow \varphi_i$ ist eine Programmiersprache

Äquivalenzsatz von Rogers

- Rekursionssatz
- Selbstanwendbarkeitsproblem



Themenüberblick theoretische Informatik

Grundstudium FeU Hagen

Farblegende	
Themenblock	
Zusammenhänge, Beispiele	
Beweise, Methoden	