

▶ wichtige Fähigkeiten / Fertigkeiten

- Turing-Maschinen zum Berechnen einfacher Funktionen angeben können
- Entscheidungsprobleme aufeinander reduzieren können
- Satz von Rice anwenden können (nicht-triviale funktionale Eigenschaften identifizieren können)

▶ relevante Begriffe / Zusammenhänge

- Berechnungsmodell Turing-Maschinen, Turing-berechenbare Funktion
- leistungsfähigste Berechnungsmodelle, Churchsche These
- lösbares/unlösbares Entscheidungsproblem
- Reduktionsfunktion, Turing-Reduzierbarkeit
- Halteproblem, eingeschränktes Halteproblem
- nicht-triviale funktionale Eigenschaft, Satz von Rice