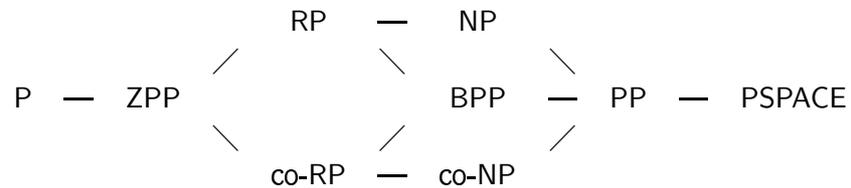


Übungen zur Vorlesung Komplexitätstheorie

Blatt 10

Aufgabe P-21: Das folgende Diagramm zeigt die bekannten Teilmengenbeziehungen zwischen den probabilistischen Komplexitätsklassen, die in der Vorlesung präsentiert wurden. Begründen Sie für jede Inklusion im Diagramm, warum diese gilt.



Aufgabe P-22: Zeigen Sie, dass die folgende Implikation gilt: Ist $SAT \in BPP$, dann ist schon $SAT \in RP$.

Diesmal keine Abgabe von Hausaufgaben. Besprechung in den Übungen am Mittwoch, 07.01.2009.