

-- π Name (Professoren)

-- σ Semester = 4 (Studierende)

-- π Titel (Vorlesungen \bowtie hoeren \bowtie hoeren.MatrNr = Studierende.MatrNr AND Studierende.Name = 'Klaus' Studierende)

-- π Studierende.Name (Studierende \bowtie (π MatrNr (Studierende) - π MatrNr (hoeren)))

-- gives Vorlesungen.VorlNr = 118

-- π VorlNr (σ Titel = 'Algorithmen und Datenstrukturen' (Vorlesungen))

-- gives voraussetzen.Vorgaenger = 107

-- π Vorgaenger (σ Nachfolger = (118) (voraussetzen))

-- gives voraussetzen.Vorgaenger = 286, 456

-- π Vorgaenger σ Nachfolger = 107 (voraussetzen)