

Aufgabe 3:

2. $R_1 := \sigma_{\text{role} = \text{'James Bond'}}(\text{roles})$

$\sqrt{\text{count}(*)(\text{movies})} - \sqrt{\text{count}(*)(\sigma_{\text{count}(*)(\sigma_{\text{actor_id}, \text{count}(*)(R_1))})}$

1. $R_2 :=$ Filme mit Denzel Washington die nach 1999 rausgekommen sind.

$\Pi_{\text{name}}(\sigma_{\text{rank} = \min(\text{rank})}(R_2))$