

### 3 Übungsblatt DBIs

Elizabeth Ogbeide 353854, Grischa Raichande 354910, Malte Meng 354529

#### 3.1 (Relationale Algebra)

#### 3.2 (Relationale Algebra)

- a)  $\pi_{FName}(\rho_{Genre=Horror, Erscheinungsjahr>2005}(Film))$
- b)  $\pi_{FName, SName, Charakter}(Schauspieler \bowtie Spielt \bowtie Film)$
- c)  $\pi_{FID}(\rho_{SName=CharlieChaplin}(Schauspieler) \bowtie \rho_{Genre=Komoedie}(Film) \bowtie Spielt)$
- d)  $\pi_{RName}(Regisseur \bowtie Dreht \bowtie \rho_{Charakter=Batman}(Spielt) \bowtie Film)$

#### 3.3 (Tupelkalkül)