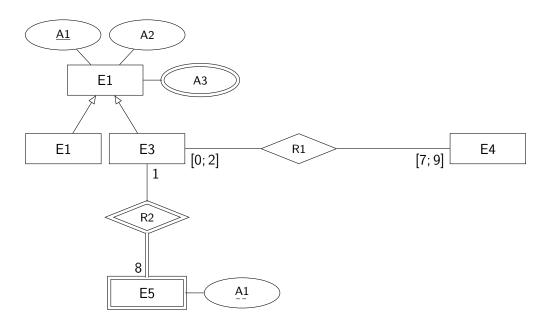
vsis	Lehrveranstaltung	Grundlagen von Daten	WS 2013/14	
	Aufgabenzettel			
	Gruppe	Schuh, Sibbel, Wille		
	Ausgabe	.2014	Abgabe	.2014

### Aufgabe 1: Beispiel fÃijr ER-Diagramm



### Aufgabe 2: Beispiel fÃijr relationales Datenbankschema

 $Person(\underline{PID}, Name, Vorname)$   $Haustier(\underline{HID}, Name, Rasse, \underline{Herrchen} \rightarrow Person.PID)$ 

## Aufgabe 3: Beispiel fÃijr Ausdruck der Relationenalgebra

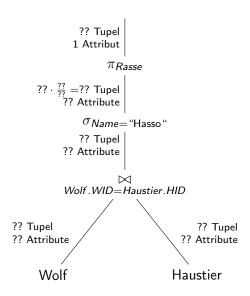
$$\pi_{\textit{Rasse},\textit{Geschlecht}}((\textit{Wolf} \underset{\textit{Wolf}.\textit{WID}=\textit{Haustier}.\textit{HID}}{\bowtie} (\sigma_{\textit{Name}=\text{``Hasso}\text{``}} \textit{Haustiere})) \bowtie \textit{Person}) \\ = \{\text{``Steppenwolf''}, \text{``m''}\}$$

VSIS	Lehrveranstaltung	Grundlagen von Daten	WS 2013/14	
	Aufgabenzettel			
	Gruppe	Schuh, Sibbel, Wille		
	Ausgabe	.2014	Abgabe	.2014

### Aufgabe 4: Beispiel fÃijr SQL-Anfrage

```
SELECT
h.Name,
h.Rasse
FROM
Haustier h,
Person p
WHERE
h.Herrchen = p.PID AND
p.Vorname LIKE "P%"
```

### Aufgabe 5: Beispiel fÃijr Operatorbaum



### Aufgabe 6: Beispiel fÄijr Tabelle mit Sperranforderungen

Zeitschritt	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	Х	у	Z	Bemerkung
0				NL	NL	NL	
1	lock(x,X)			X <sub>1</sub>	NL	NL	
2	write(x)	lock(y,R)		X <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	NL	
3							
4							
5							

vsis	Lehrveranstaltung	Grundlagen von Daten	WS 2013/14	
	Aufgabenzettel			
	Gruppe	Schuh, Sibbel, Wille		
	Ausgabe	.2014	Abgabe	.2014

# Aufgabe 7: \*Thema\*

\*LÃűsung\*