

# Logik TUT 12

Max Springenberg

February 10, 2017

## 12.1 Prolog

### 12.1.1

$M(x)$   
 $K(x, y)$

$$((M(x) \wedge W(y) \wedge V(x, y)) \rightarrow V(x, y))$$

### 12.1.2

Tim fragt nur ab, ob es in der Menge an Fakten bereits ein Maedchen gibt, mit dem er verglichen kleiner ist.

`kleiner_als(X,Z) :- fakt_kleiner_als(X,Y), fakt_kleiner_als(Y,Z)`

### 12.1.3

`liegt_zwischen(X,Y,Z) :- kleiner_als(X,Z), kleiner_als(Z,Y)`

### 12.1.4

`? :- kleiner_als(Ben,Z)`

Mir fehlt jegliche Motivation einen gesamten baum mit LaTeX zu schreiben.

## 12.2 Mehr Prolog

<code>liegen_zwischen(X,Y,Z) :- liegt_zwischen(X,Y,Z)</code>	<code>  name</code>
<code>liegen_zwischen(X,Y,Z) :- liegt_zwischen(X,Y,Z'), liegen_zwischen(X,Y,Z')</code>	<code>  name(name,+++(+++,—,(—,.,..</code>