# model --> Group/Person (Model) - groups / people (Tabelle)

# rails g model group name desc1 desc2

# rails g model person name firstname group:refernces

# rails g controller people index new

# rails g controller groups index new

# model/person.rb --> referentielle Beziehungen

# model/group.rb ---> Beziehung

# Rails Framework 🡪 MVC

## M: Model

Tabelle: users (Plural)

Model: User (singular)

$ rails g model User name vorname email

\\_\_/\\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Tbl Attribute

id: PRIMARY KEY

created\_at:

updated\_at: 🡪 Diese Attribute werden automatisch erstellt

app/model/User.rb 🡪 Beziehungen

User has\_one Address

Address belongs\_to User

User has\_many Hobby

Hobby has\_many User

$ rails c

$ User.connection

$ User 🡪 Tabellenschema

$ User.first

$ User.last

$ User.find\_by\_name(“Maurer”)

$ User.find\_by\_email(“ralph.maurer@gibb.ch”)

$ User.create(:name=>’Maurer’, :vorname=>…..)

$ u = User.new

$ u.name = ‘Maurer’

$ u.vorname = ‘Ralph’

$ u.save

## Migrationen:

Anwendung:

- Tabellenschema verändern (AddColumn, RenameColumn, DestryColumn, …)

- Daten erfassen

- Tabelle erstellen

$ rails g migration CreateUser

db/migration/<timestamp>\_CreateUser.rb

def change

…..

end

$ rails db:migrate 🡪 ohne diesen befehl wird ein Pending Migration Error ausgegeben

## C: Controller / V:View

Programmlogik wird im Controller festgehalten

$ rails g controller users index show edit new

\\_\_/\\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Views

app/controller/user\_controller.rb 🡪 Programmlogik

app/views/users/index.html.erb …

user\_controller.rb

def index

@AllUsers = User.all

end

…..

index.html.erb

<% @AllUsers.each do |OneUser| %>

<%=OneUser.name%> <%=OneUser.vorname%>

<%end%>

## Routen (config/routes.rb)

# Startseite Root

root ‘users#index’

get ‘users/new’

post ‘users/new’

resources :users

🡪 index, new, show, edit, destroy sind alle HTTP Verben enthalten