

Architektur & Technologie

PSE Team 2

Jonas Ruef - Chief Deliverable Officer

11. April 2011

Inhaltsverzeichnis

Technologie

Ruby 1.9.2

Ruby on Rails 3.0.5

Architektur

Model

View

Controller

Ruby 1.9.2

```
require 'module_or_gem'

class TestClass < SuperTestClass

  def say_hello
    puts "hello world"
  end

  def return_something(a,b)
    product = a * b
  end
end
```

Ruby on Rails 3.0.5

- Web Application Framework
- Vollständig in Ruby geschrieben.
- Webserver: WEBrick, Apache, Lighttpd, FastCGI
- *Scaffolding*

Architektur

- Client (PSE01) - Server (PSE02)
- MVC Pattern in Rails

Model

- Datenbank (SQLite, MySQL, PostgreSQL, etc)
- Separate Datenbank für: Tests, Entwicklung und den produktiven Einsatz
- Zugriff auf Datenbank mit Hilfe von ActiveRecord

View

- HTML & ERB oder Haml?

HTML & ERB

```
<div id="profile">
  <div class="left column">
    <div id="date"><%= print_date %></div>
  </div>
</div>
```

Haml

```
#profile
  .left.column
    #date= print_date
```

- Konsequente Verwendung von Haml

Controller

- Controller Funktionen in Rails
- Standard Rails-Request: `servername.net/controller/action`
- Veränderbar mittels selbstdefinierter Routen



Fragen

?