

In MyWeb wird eine neue Begrüßungsseite mit einem Kontaktformular aufgebaut. Mit

```
php artisan make:controller AboutController -r
```

wird ein neuer Controller erzeugt. Mit der Option '-r' enthält der AboutController Vorlagen von sieben am häufigsten benötigten Funktionen.

```
\app\Http\Controllers>AboutController.php
<?php namespace MyWeb\Http\Controllers;
use Illuminate\Http\Request;
class AboutController extends Controller {
    public function index() { }
    public function create() { }
    public function store(Request $request) { }
    public function show($id) { }
    public function edit($id) { }
    public function update(Request $request, $id) { }
    public function destroy($id) { }
}
```

Mit

```
\routes\web.php
...
Route::get('/', 'AboutController@home');
Route::get('/home', 'AboutController@home')
    ->name('home');
...
```

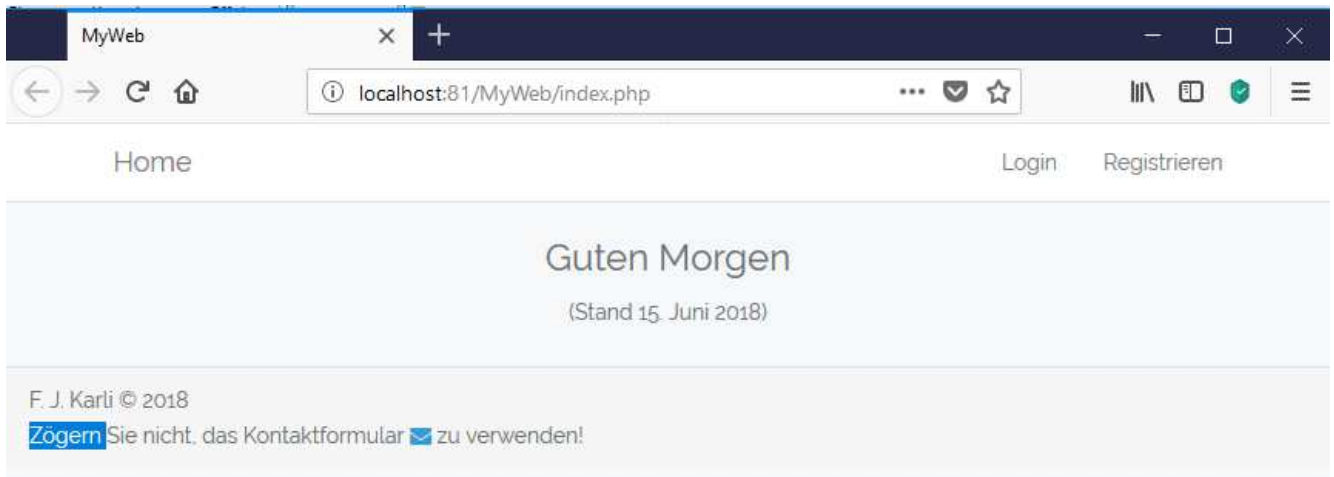
wird mit der Funktion **home** im AboutController

```
\app\Http\Controllers>AboutController.php
<?php namespace MyWeb\Http\Controllers;
use Illuminate\Http\Request;
class AboutController extends Controller {

    public function home() {
        return view('about.home');
    }

}
```

die Begrüßungsseite



```
\resources\views\about\home.blade.php
@extends('layouts.master')
@section('content')
    <div align="center">
        <h3>@include('layouts.greeting')</h3>
        (Stand 15. Juni 2018)<br>
    </div>
@endsection
```

aufgerufen.

Diese Seite verwendet folgenden Layout:

```
\resources\views\layouts\master.blade.php
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
  <verdana>
    @include('layouts.header')
    <body>
      <div class="row">
        @include('layouts.nav')
        @yield('title')
        @yield('content')
      </div>
      <div class="row">
        <div class="col-md-8">
          @yield('left')
        </div>
        <div class="col-sm-4">
          @yield('side')
        </div>
      </div>
      <br>
      @include('layouts.footer')
    </div>
    @include('layouts.scripts')
  </body>
</verdana>
</html>
```

Besucher werden mit 'greeting' entsprechend der Tageszeit mit 'Guten Morgen', 'Guten Tag' oder 'Guten Abend' begrüsst.

Wohl die meisten Webseiten verfügen über ein Kontaktformular. Die Eingaben werden per Mail an den Web-Administrator gesandt. Dazu muss die Datei .env ergänzt werden.

```
.env

APP_NAME=MyWeb
...
APP_URL=http://localhost:81/MyWeb


MAIL_DRIVER=smtp
MAIL_ENCRYPTION=NULL
MAIL_FROM=FJK@FJKarli.ch
MAIL_FROM_ADDRESS=web@fjkarli.ch
MAIL_FROM_NAME=Web-Master
MAIL_HOST=...
MAIL_NAME=...
MAIL_PASSWORD=...
MAIL_PORT=587
MAIL_RESET=PwdReset
MAIL_USERNAME=...
```

Aus Sicherheitsgründen sind die roten Felder nicht angegeben und müssen entsprechend ausgefüllt werden.

¹ Mit '@yield' wird Platz für einen Titel reserviert, der von Seite zu Seite wechseln oder auch fehlen kann. Dieser Titel wird in der jeweiligen Seite in '@section('title')' und '@endsection' eingeschlossen.

² Mit '@yield' wird Platz für die ganze Breite reserviert.

³ Es besteht auch die Möglichkeit mit 'left' und 'side' zwei Spalten mit unterschiedlicher Breite einzuführen.

Das Kontaktformular wird mit einem Klick auf  aufgerufen.

F. J. Karli © 2018

Zögern Sie nicht, das Kontaktformular  zu verwenden!

```
\resources\views\layouts\footer.blade.php
<div class="panel-footer">
  F. J. Karli &copy; 2018
  <br>
  Zögern Sie nicht, das Kontaktformular
  <a href="{{ route('about.create') }}">
    <span class="icon fa fa-envelope"></span>
  </a>
  zu verwenden!
</div>
```

Dieser Klick ruft die Funktion **create** des AboutControllers auf. Das Kontaktformular wird mit 'store' des AboutControllers versandt.

```
\app\Http\Controllers>AboutController.php
<?php namespace MyWeb\Http\Controllers;
use Illuminate\Http\Request;
class AboutController extends Controller {
  public function home() {
    return view('about.home');
  }
  public function index() { }

  public function create() {
    return view('about.form'); form
  }

  public function store(Request $request) {
    $email = $request->get('email');
    \Mail::send('about.mail', [ mail
      'name' => $request->get('name'),
      'email' => $request->get('email'),
      'user_msg' => $request->get('user_msg')],
    function($message) {
      $message->from('web@FJKarli.ch');
      $message->to('web@FJKarli.ch', 'Admin')
        ->subject('Mitteilung von MyWeb');
    });
    \Session::flash('flash_message', 'Die Mitteilung wurde versandt!'); 4
    return view('about.form');
  }
  public function edit($id) { }
  public function update(Request $request, $id) { }
  public function destroy($id) { }
}
```

Kontaktformular

Name Vorname	<input type="text"/>
Mail Adresse	<input type="text"/>
Mitteilung	<input style="height: 40px;" type="text"/>
<input type="button" value="Mitteilung senden"/>	

Wenn alle Felder ausgefüllt sind, wird mit einem Klick auf 'Mitteilung senden' eine Email an den Administrator ausgelöst und der Absender informiert.

⁴ Mit Vorteil werden die Benutzer darüber informiert, wenn eine Aktion ausgeführt wird oder wurde.

Kontaktformular

Die Mitteilung wurde versandt!

Name Vorname	<input type="text" value="fjk"/>
Mailadresse	<input type="text" value="fjk@fjkarli.ch"/>
Mitteilung	<input type="text" value="Mitteilung"/>

Die EMail an den Administrator sieht dann in etwa so aus:

Von Mir <Web@FJKarli.ch> ☆

Betreff **Mitteilung von MyWeb**

An Mich <Web@FJKarli.ch> ☆

Mitteilung von MyWeb:

FJK
FJK@FJKarli.ch
Mitteilung:
Mitteilung

fjk.css

\css\fjk.css

```
notel0 {
    font-family: verdana;
    font-size: 10px;
}

verdana {
    face:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
}
```

header

\resources\views\layouts\header.blade.php

```
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<!-- CSRF Token -->
<meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}">
<title>{{ config('app.name', 'FJKarli') }}</title>
<!-- Styles -->
{{ Html::style('/css/app.css') }}
{{ Html::style('/css/bootstrap.min.css') }}
{{ Html::style('/css/font-awesome.min.css') }}
{{ Html::style('/css/fjk.css') }}
</head>
```

nav

\resources\views\layouts\nav.blade.php

```
<nav class="navbar navbar-default navbar-static-top">
<div class="container">
<div class="navbar-header">
<!-- Collapsed Hamburger -->
<button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse"
data-target="#app-navbar-collapse" aria-expanded="false">
<span class="sr-only">Toggle Navigation</span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>
<!-- Branding Image -->
<a class="navbar-brand" href="{{ url('/') }}">Home</a>
</div>
<div class="collapse navbar-collapse" id="app-navbar-collapse">
<!-- Left Side Of Navbar -->
<!-- Right Side Of Navbar -->
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
<!-- Authentication Links -->
@guest
<li><a href="{{ route('login') }}">Login</a></li>
<li><a href="{{ route('register') }}">Registrieren</a></li>
@else
<li class="dropdown">
<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button"
aria-expanded="false" aria-haspopup="true">
{{ Auth::user()->name }} <span class="caret"></span>
</a>
<ul class="dropdown-menu">
@if (Auth::user()->admin)
<li><a class="dropdown-item" href="{{ route('person.index') }}">
<b>Personen</b></a>
</li>
<li><a class="dropdown-item" href="{{ route('person.create') }}">
Person erfassen</a>
</li>
<li><a class="dropdown-item" href="{{ route('user.index') }}">
<b>Registrierte</b></a>
</li>
<li><a class="dropdown-item" href="{{ route('user.create') }}">
Registrieren</a>
</li>
@endif
<li>
<a href="{{ route('logout') }}"
onclick="event.preventDefault();
document.getElementById('logout-form').submit();">
<b>Logout</b>
</a>
<form id="logout-form" action="{{ route('logout') }}"
method="POST" style="display: none;">
{{ csrf_field() }}
</form>
```

```

        </li>
      </ul>
    </li>
  @endguest
</ul>
</div>
</div>
</nav>

```

footer

\resources\views\layouts\footer.blade.php

```

<div class="panel-footer">
  F. J. Karli &copy; 2018
  <br>
  Zögern Sie nicht, das Kontaktformular
  <a href="{{ route('about.create') }}">
    <span class="icon fa fa-envelope"></span>
  </a>
  zu verwenden!
</div>

```

scripts

\resources\views\layouts\scripts.blade.php

```

<!-- JavaScript placed at the end of the document so the pages load faster -->
{{ Html::script("/js/app.js") }}
{{ Html::script("/js/jquery.js") }}
{{ Html::script("/js/bootstrap.js") }}
{{ Html::script("/js/ie10-viewport-bug-workaround.js") }}
{{ Html::script("/js/popper.js") }}

```

form

\resources\views\about\form.blade.php

```

@extends('layouts.master')
@section('content')
  <div class="panel panel-default col-md-offset-1 col-md-7">
    <div class="panel-heading">
      <strong>Kontaktformular</strong>
    </div>
    <div class="panel-body">
      @include('layouts.session_message')
      {!! Form::open(['class' => 'form', 'route' => 'about.store']) !!}
      @include('partials.input_string',
        ['label' => 'Name Vorname', 'value' => 'name'])
      @include('partials.input_email')
      @include('partials.input_memo',
        ['label' => 'Mitteilung', 'value' => 'user_msg'])
      @include('layouts.submit',
        ['submitButtonText' => 'Mitteilung senden'])
      {!! Form::close() !!}
    </div>
  </div>
</div>
@endsection

```

mail

\resources\views\about\mail.blade.php

```

<b>Mitteilung von {{ config('app.name', 'FJKarli') }}:</b>
<p>
  {{ $name }}
  <br>
  {{ $email }}
  <br>
  <strong>Mitteilung:</strong>
  <br>
  {{ $user_msg }}
</p>

```