

Mit der Identifizierung wurde die Datei `\routes\web.php` verändert.

```
\routes\web.php
Auth::routes();
Route::get('/', function () { return view('about.welcome'); });
Route::get('/home', 'HomeController@index')->name('home');
```

Mit

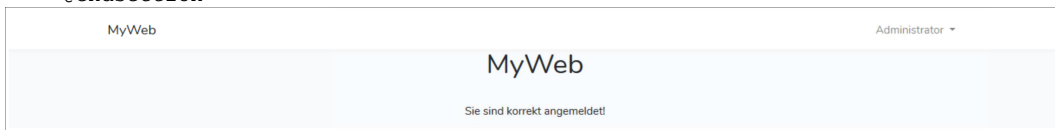
```
Route::get('/home', 'HomeController@index')->name('home');
```

ruft der HomeController die Funktion index auf.

```
\app\Http\Controllers\HomeController.php
<?php namespace MyWeb\Http\Controllers;
use Illuminate\Http\Request;
class HomeController extends Controller {
    public function __construct() {
        $this->middleware('auth');
    }
    public function index() {
        return view('about.home');
    }
}
```

Diese Funktion bildet wegen der MiddleWare für autorisierte Benutzer die Kopie der View home ab.

```
<!-- \resources\views\about\home.blade.php -->
@extends('layouts.layout')
@section('title')
    <h1>MyWeb</h1>
    <br>
    Sie sind korrekt angemeldet!
@endsection
@section('content')
@endsection
```

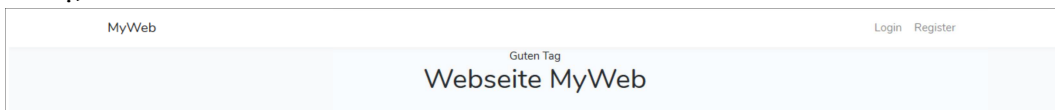


Wünschenswert wäre die Begrüssung von der Tageszeit abhängig zu machen.

```
<!-- \resources\views\about\welcome.blade.php -->
@extends('layouts.layout')
@section('title')
    @include('layouts.greeting')
    <h1>Webseite MyWeb</h1>
@endsection
@section('content')
@endsection
```

und

```
<!-- \resources\views\layouts\greeting.blade.php -->
<?php
date_default_timezone_set('Europe/Zurich');
$var = date("H");
if ($var <= 11) {
    echo "Guten Morgen ";
} elseif (($var > 11) and ( $var < 19)) {
    echo "Guten Tag ";
} else {
    echo "Guten Abend ";
};
?>
```

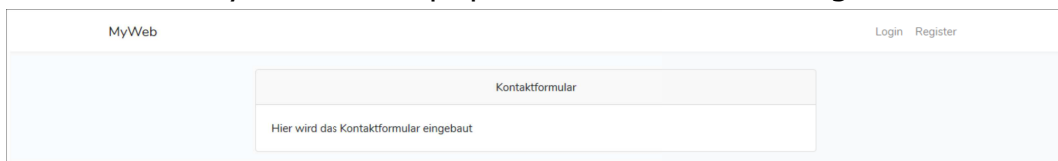


Die meisten Webseiten verfügen über ein Kontaktformular.

```
\routes\web.php
Auth::routes();
Route::get('/', function () { return view('about.welcome'); });
Route::get('/home', 'HomeController@index')->name('about.home');
Route::get('/contact', function () { return view('about.create'); });

<!-- \resources\views\about\create.blade.php -->
@extends('layouts.layout')
@section('content')
<div class="container">
  <div class="row justify-content-center">
    <div class="col-md-8">
      <div class="card">
        <div class="card-header text-center">Kontaktformular</div>
        <div class="card-body">Hier wird das Kontaktformular eingebaut</div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
@endsection
```

Mit `http://localhost/MyWeb/index.php/contact` erscheint folgende View.



Der Aufruf des Kontaktformulars über die URL ist nicht optimal.

Im Layout wird eine Fussnote eingefügt.

```
<!-- \resources\views\layouts\layout.blade.php -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="{{ str_replace('_', '-', app()->getLocale()) }}">
  <head>
    @include('layouts.head')
  </head>
  <body>
    <div id="app">
      @include('layouts.nav')
      <div align="center">
        @yield('title')
      </div>
      <main class="py-4">
        @yield('content')
      </main>
      @include('layouts.foot')
    </div>
  </body>
</html>

<!-- \resources\views\layouts\foot.blade.php -->
<!-- \resources\views\layouts\foot.blade.php -->
<div class="col-md-5">
  <div class="footer">
    F. J. Karli &copy; 2001 - 2019
    <br>Zögern Sie nicht, das
    <a href="{{ route('about.create') }}">Kontaktformular</a>
    zu verwenden!
  </div>
</div>
```

Neben dem HomeController wird mit

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

ein AboutController für allgemeine Aufgaben erzeugt.

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

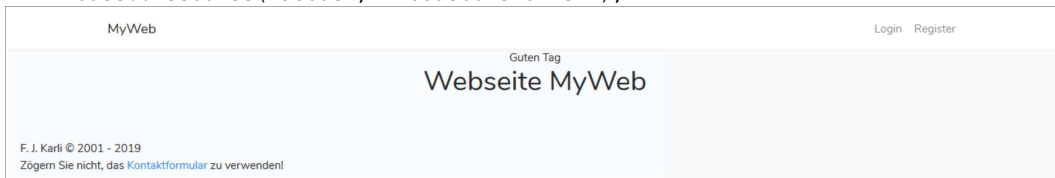
Mit

```

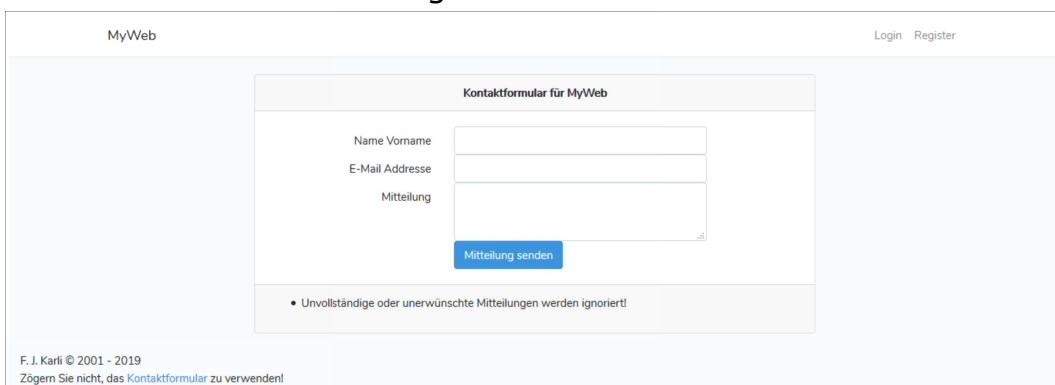
<!-- \resources\views\about\create.blade.php -->
@extends('layouts.layout')
@section('content')
<div class="container">
  <div class="row justify-content-center">
    <div class="col-md-8">
      <div class="card">
        <div class="card-header text-center">
          <b>Kontaktformular für {{ config('app.name', 'Laravel') }}</b>
        </div>
        <div class="card-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',
            ['label' => 'E-Mail Adresse', 'value' => 'email'])
          @include('partials.input_memo',
            ['label' => 'Mitteilung', 'value' => 'user_msg'])
          @include('partials.submit',
            ['submitButtonText' => 'Mitteilung senden'])
          {!! Form::close() !!}
        </div>
        <div class="card-footer">
          @include('partials.input_hint', [
            'hints' => ['Unvollständige oder unerwünschte Mitteilungen
              werden ignoriert!']
          ])
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
@endsection

<!-- \routes\web.php -->
<?php
Auth::routes();
Route::get('/', function () { return view('about.welcome'); });
Route::get('/home', 'HomeController@index')->name('home');
Route::resource('about', 'AboutController');

```



kann nun das **Kontaktformular** aufgerufen werden.



Ein Klick auf **Mitteilung senden** ruft mit der Route about.store die Funktion store des AboutControllers auf.

```
\app\Http\Controllers\AboutController.php
...
public function store(Request $request) {
public function store(Request $request) {
    $email = $request->get('email');
    \Mail::send('about.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 '. config('app.site', 'FJKarli.ch'));
    });
    \Session::flash('flash_message', 'Die Mitteilung wurde versandt!');
    return back();
}
...
}
```

Diese Funktion sendet die mit

```
<!-- \resources\views\about\mail.blade.php -->
{{ $name }}
<br>{{ $email }}
<br><b>Mitteilung:</b>
<br>{{ $user_msg }}
```

formatierten Daten an den Administrator der Webseite.



Auf viele Webseiten wird auf den Eigentümer der Seite hingewiesen.

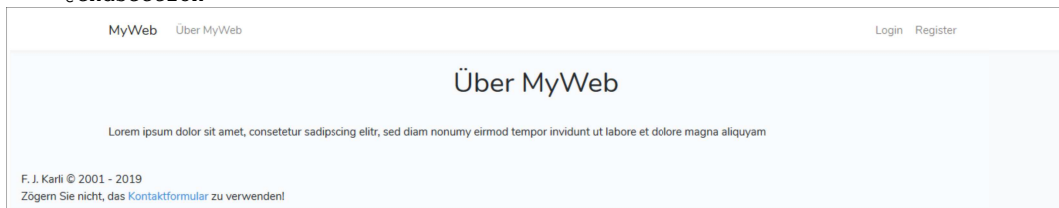
```
<!-- \resources\views\layouts\layout.blade.php -->
<!-- Left Side Of Navbar -->
<ul class="navbar-nav mr-auto">
  <li>
    <a class="nav-link" href="{{ route('about.index') }}">Über MyWeb</a>
  </li>
</ul>

\app\Http\Controllers\AboutController.php
public function index() {
    return view('about.index');
}
```



Ein Klick auf Über MyWeb öffnet

```
<!-- \resources\views\about\index.blade.php -->
@extends('layouts.layout')
@section('title')
<h1>Über MyWeb</h1>
@endsection
@section('content')
<div class="container">
  Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr,
  sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam
</div>
@endsection
```



Mit Lorem ipsum ¹ kann beliebiger Platzhaltertext generiert werden.

¹ <http://www.loremipsum.de/>

i_string

```
<!-- \resources\views\partials\input_string.blade.php -->
<div class="row">
  <label class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ $label }}</label>
  <div class="col-md-6">
    {{ Form::text($value, null,
      ['class' => 'form-control', 'required', 'autofocus']) }}
    @if ($errors->has('{{ $value }}'))
      <span class="invalid-feedback" role="alert">
        <strong>{{ $errors->first( $value ) }}</strong>
      </span>
    @endif
  </div>
</div>
```

i_email

```
<!-- \resources\views\partials\input_email.blade.php -->
<div class="row">
  <label class="col-md-4 col-form-label text-md-right">E-Mail Adresse</label>
  <div class="col-md-6">
    <input id="email" type="email"
      class="form-control{{ $errors->has('email') ? ' is-invalid' : '' }}"
      name="email" value="{{ old('email') }}" required autofocus>
    @if ($errors->has('email'))
      <span class="invalid-feedback" role="alert">
        <strong>{{ $errors->first('email') }}</strong>
      </span>
    @endif
  </div>
</div>
```

i_memo

```
<!-- \resources\views\partials\input_memo.blade.php -->
<div class="row">
  <label class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ $label }}</label>
  <div class="col-md-6">
    {{ Form::textarea($value, null,
      ['class' => 'form-control', 'rows' => '2', 'required', 'autofocus']) }}
    @if ($errors->has('{{ $value }}'))
      <span class="invalid-feedback" role="alert">
        <strong>{{ $errors->first( $value ) }}</strong>
      </span>
    @endif
  </div>
</div>
```

submit

```
<!-- \resources\views\partials\submit.blade.php -->
<div class="row">
  <div class="col-md-6 offset-md-4">
    <button type="submit" class="btn btn-primary">{{ $submitButtonText }}</button>
  </div>
</div>
```

i_hint

```
<!-- \resources\views\partials\hint.blade.php -->
<note10>
  <ul>
    @foreach($hints as $hint)
      <li>{{ $hint }}</li>
    @endforeach
  </ul>
</note10>
```