

Mit grosser Wahrscheinlichkeit werden von Web-Anwendungen auch persönliche Informationen verarbeitet und gespeichert. Beispielsweise sind das Notfallnummer, Reiseunterlagen, u.a.m. Es liegt jedoch auf der Hand, dass solche Informationen nur von autorisierten Benutzern eingesehen werden sollten.

Es scheint vermessen als erstes mit der Benutzeridentifizierung zu beginnen. Sie lässt sich jedoch mit Laravel 5.2 (praktisch) ohne eigene Programmierung realisieren. Zudem verwendet die Benutzeridentifizierung von Laravel Methoden, welche mit wenigen Änderungen den eigenen Bedürfnissen angepasst werden können.

```
D:\Web\MyWeb>php artisan make:auth
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/auth/login.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/auth/register.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/auth/passwords/email.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/auth/passwords/reset.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/auth/emails/password.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/layouts/app.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/home.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/welcome.blade.php
Installed HomeController.
Updated Routes File.
Authentication scaffolding generated successfully!
```

Die Benutzeridentifikation kann auch später in ein Projekt eingebaut werden. Dabei muss aber beachtet werden, dass mit **php artisan make:auth** möglicherweise einige Dateien überschrieben oder Einträge in der Datei **app/Http/routes.php** verändert werden.

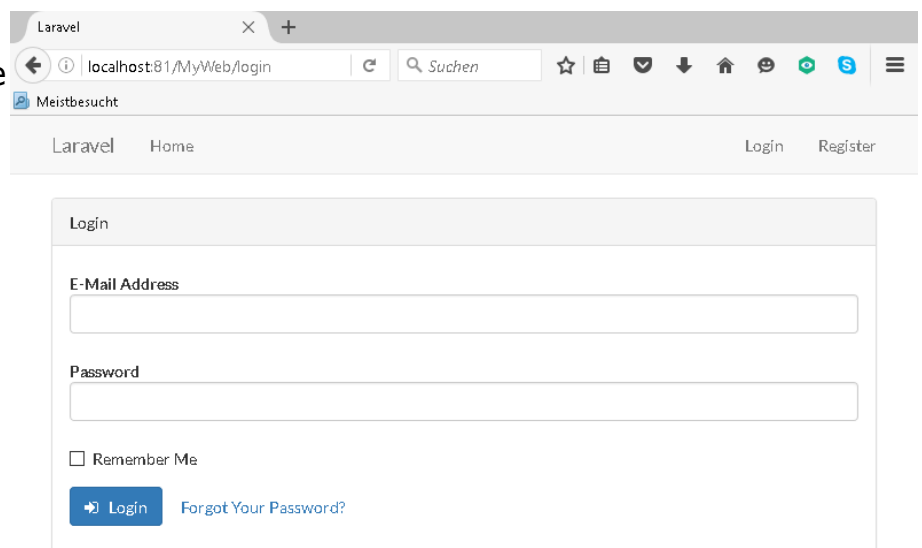
Mit Vorteil wird die Benutzeridentifikation unmittelbar nach der Initialisierung eines Laravel-Projekts initialisiert.

Ein Klick auf Home liefert nun folgendes Resultat:

Die Anwendung landet auf der Login-Seite, da eine ordentliche Anmeldung erwartet wird.

Wie gesagt ist dazu keine einzige Zeile zu programmieren.

Ein Klick auf Home oder Login in der Menüleiste öffnet nebenstehendes Formular.



Ein Klick auf „Forgot Your Password“ öffnet das Formular zum Anfordern eines Reset-Links.

Auch folgende Views erscheinen wie von Geisterhand.

Ein Klick auf Register in der Menüleiste zeigt dieses Formular.

Ist die Registrierung mit diesem Formular erfolgreich, erscheint folgende Seite

Ein Klick auf den Benutzernamen öffnet eine DropDown-Liste abgebildet.

Hier kann man sich auch wieder ausloggen.

Ein Klick auf Laravel landet auf der normalen Begrüßungsseite.

Wirklich beachtlich ist, dass dies alles ohne eine einzige Zeile eigenen Codes realisiert werden kann. Die einzigen Anpassungen sind die Änderungen in der Datei .env:

```
...
DB_HOST=localhost
DB_DATABASE=mybase
DB_USERNAME=mybase
DB_PASSWORD=M1y2B3a4s5e
...
MAIL_DRIVER=log
```

Der Befehl `php artisan make:auth` hat folgende Änderungen vorgenommen:

```
D:\Web\MyWeb>php artisan make:auth
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/auth/login.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/auth/register.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/auth/passwords/email.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/auth/passwords/reset.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/auth/emails/password.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/layouts/app.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/home.blade.php
Created View: D:\Web\MyWeb\resources\views/welcome.blade.php
Installed HomeController.
Updated Routes File.
Authentication scaffolding generated successfully!
```

Neu wurden verschiedene Views, der HomeController erstellt und routes.php angepasst:

```
<?php
/*
|-----
| Application Routes
|-----
|
| Here is where you can register all of the routes for an application.
| It's a breeze. Simply tell Laravel the URIs it should respond to
| and give it the controller to call when that URI is requested.
|
*/

Route::get('/', function () {
    return view('laravel.welcome');
});
Route::auth();
Route::get('/home', 'HomeController@index');
```

verändert.

In den neuen Dateien kommt Blade zum Einsatz, indem identische Teile der neuen Views in eine sogenannte Layout-Datei – `app.blade.php` – im Verzeichnis `resources\views\layouts` ausgelagert werden.

Fehlt beim Login das Passwort, kann mit einem Klick auf `Forgot Your Password` ein Reset-Link angefordert werden.

Damit dieser Link angefordert werden kann, müssen in der Datei `.env`

```
...
MAIL_DRIVER=log
MAIL_HOST=mailtrap.io
MAIL_PORT=2525
MAIL_USERNAME=null
MAIL_PASSWORD=null
MAIL_ENCRYPTION=null
...
```

und `config/mail.php` folgenden Änderung vorgenommen werden:

```
<?php
return [
    'driver' => env('MAIL_DRIVER', 'smtp'),
    'host' => env('MAIL_HOST', 'smtp.mailgun.org'),
    'port' => env('MAIL_PORT', 587),
    /* 'from' => ['address' => null, 'name' => null], */
    'from' => ['address' => env('MAIL_FROM'), 'name' => env('MAIL_RESET')],
    'encryption' => env('MAIL_ENCRYPTION', 'tls'),
    'username' => env('MAIL_USERNAME'),
    'password' => env('MAIL_PASSWORD'),
    'sendmail' => '/usr/sbin/sendmail -bs',
];
```

Mit der Angabe MAIL_DRIVER=log, wird der Reset-Link in die Log-Datei – storage/logs/laravel.log geschrieben.

```
[2016-06-18 09:11:38] local.DEBUG: Message-ID:
<2859818871a5c5f4335b74609f35bc40@localhost>
Date: Sat, 18 Jun 2016 09:11:38 +0000
Subject: Your Password Reset Link
From:
To: FJK@FJKarli.ch
MIME-Version: 1.0
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable

Click here to reset your password:
<a href="http://localhost:81/MyWeb/password/reset/
407149580eaf912003baf4cd68038aa8240e2ee494209f901b03da95157fc04e?email=FJK
%40FJKarli.ch">
http://localhost:81/MyWeb/password/reset/407149580eaf912003baf4cd68038aa8240e2ee494209f9
01b03da95157fc04e?email=FJK%40FJKarli.ch </a>
```

Die Eingabe dieses Links im Browser öffnet folgende View.

Nun kann ein neues Passwort, zur Kontrolle ein zweites Mal eingegeben werden und mit einem Klick auf die Schaltfläche gespeichert werden.

Ist diese Aktion erfolgreich, erfolgt der Login mit dem neuen Passwort.

Reset Password

E-Mail Address
FJK@FJKarli.ch

Password
.....

Confirm Password

Reset Password

Laravel Home Franz-Josef Karli

Dashboard

You are logged in!

Dabei ist zu beachten, dass der Reset-Link nur eine bestimmte Zeit verwendet werden kann.