

**Blade**<sup>1</sup> unterstützt **PHP**<sup>2</sup> Code, indem gewisse PHP - Sequenzen vereinfacht werden können. Dateien mit Blade - Code werden von Laravel übersetzt und in `\storage\framework\views` gespeichert. Der Internet - Browser (z. B. Internet - Explorer) - verwendet diese übersetzten Dateien.

Die Authentifizierung verwendet den Layout `app.blade.php`. Dieser wird nun überarbeitet und ergänzt. Teile der Vorlage werden in das Verzeichnis `\resources\views\layouts` ausgelagert und mit `@include` eingeschlossen.

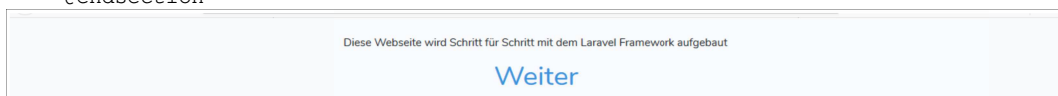
Gewisse Seiten – beispielsweise die Begrüssungsseite - brauchen keine Menüzeile.

```

<!-- \resources\views\layouts\layout.blade.php -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="ge">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <!-- CSRF Token -->
    <meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}">
    <title>MyWeb</title>
    <!-- Scripts -->
    <script src="{{ asset('js/app.js') }}" defer</script>
    <script src="{{ asset('js/all.js') }}" defer</script>
    <!-- Styles -->
    <link href="{{ asset('css/app.css') }}" rel="stylesheet">
    <link href="{{ asset('css/all.css') }}" rel="stylesheet">
    <style>
      note10 { font-size: 10px; }
      verdana { face:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif; }
      .is-completed{ text-decoration: line-through; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="app">
      <div align='center'> <br> @yield('title') </div>
    </div>
  </body>
</html>

<!-- \resources\views\about\welcome.blade.php -->
<!-- \resources\views\about\welcome.blade.php -->
@extends('layouts.layout')
@section('title')
  <p>Diese Webseite wird Schritt für Schritt mit dem Laravel Framework aufgebaut</p>
  <h1><a href="{{ route('home') }}">Weiter</a></h1>
@endsection

```



<sup>1</sup> <https://laravel.com/docs/blade>

<sup>2</sup> Die Programmierung einer Webseite erfolgt u. a. PHP.

<sup>3</sup> Damit können gewisse Hinweise können in einer kleineren Schrift oder durchgestrichen dargestellt werden.

<sup>4</sup> Platzhalter für einen Titel.

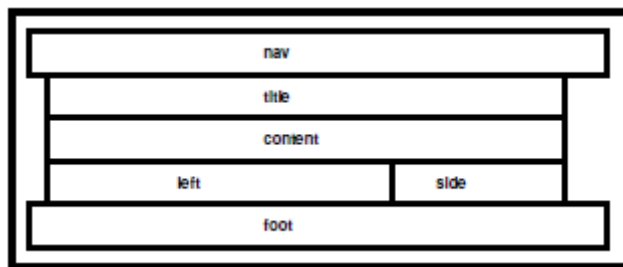
Dieser Layout kann mit einer Menüzeile, verschiedenen Spalten und einer Fusszeile ergänzt werden

```

<!-- \resources\views\layouts\app.blade.php -->
@extends('layouts.layout')
<div id="app">
  @include('layouts.nav')
  <div align='center'> <br> @yield('title') </div>
  <div> @yield('content') </div>
  <div class="row">
    <div class="col-md-8"> @yield('left') </div>
    <div class="col-sm-4"> @yield('side') </div>
  </div>
  @include('layouts.foot')
</div>

```

Dies bewirkt folgenden Layout.



Einige Felder wie title, content, left und side respektive foot können fehlen.

Die Menüzeile entsteht aus:

```

<!-- \resources\views\layouts\nav.blade.php -->
<nav class="navbar navbar-expand-md navbar-light bg-white shadow-sm">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="{{ url('/') }}">
      {{ config('app.name', 'Laravel') }}
    </a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse"
      data-target="#navbarSupportedContent"
      aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false"
      aria-label="{{ __('Toggle navigation') }}">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <!-- Left Side Of Navbar -->
      <ul class="navbar-nav mr-auto">
      </ul>
      <!-- Right Side Of Navbar -->
      <ul class="navbar-nav ml-auto">
        <!-- Authentication Links -->
        @guest
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="{{ route('login') }}">{{ __('Login') }}</a>
          </li>
          @if (Route::has('register'))
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="{{ route('register') }}">{{ __('Register') }}</a>
            </li>
          @endif
          @else
            <li class="nav-item dropdown">
              <a id="navbarDropdown" class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
                role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"

```

<sup>5</sup> Menüzeile.

<sup>6</sup> Platzhalter für einen Titel.

<sup>7</sup> Platzhalter für einen Inhalt mit der ganze Breite einer Webseite.

<sup>8</sup> Aufteilung der Seitenbreite in mehrere Spalten.

<sup>9</sup> Spalte rechts mit der Breite von 8 / 12

<sup>10</sup> Spalte rechts mit der Breite von 4 / 12

<sup>11</sup> Reserviert für eine Fusszeile

```

        aria-expanded="false" v-pre>
        {{ Auth::user()->name }} <span class="caret"></span>
    </a>
    <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right">
    </div>
</li>
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="{{ route('logout') }}"
        onclick="event.preventDefault();
            document.getElementById('logout-form').submit();">
        {{ __('Logout') }}
    </a>
    <form id="logout-form"
        action="{{ route('logout') }}" method="POST" style="display: none;">
        @csrf
    </form>
</li>
</ul>
@endguest
</div>
</div>
</nav>

```

Die Views der Authentifizierung verwenden zum Teil identische Felder. Blade ermöglicht diese nach `\resources\views\partials` auszulagern. Es sind dies:

- Mailadresse
- Name
- Passwort
- Passworteingabe überprüfen
- Eingabe merken

In vielen Formularen einer Webseite kommen häufig Abfragen nach

- Zustände
- Memo (umfangreiche Texte)
- Zahlen
- Texten

und

- Schaltflächen um ein Formular zu schliessen

Die gleichen Felder werden auch in Formularen vor, in denen Daten überarbeitet werden sollen. Die Formulare der Authentifizierung werden übernommen und so ergänzt, dass unterschiedliche Parameter (`$label`, `$old` und `$value`) verwendet werden können.

Damit kann

```

<div class="form-group row">
    <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">
        {{ __('Name') }}
    </label>
    <div class="col-md-6">
        <input id="name" type="text"
            class="form-control{{ $errors->has('name') ? ' is-invalid' : '' }}"
            name="name" value="{{ old('name') }}" required autofocus>
        @if ($errors->has('name'))
            <span class="invalid-feedback" role="alert">
                <strong>{{ $errors->first('name') }}</strong>
            </span>
        @endif
    </div>
</div>

```

mit

```
<!-- \resources\views\partials\string.blade.php -->
<div class="row">
  <label class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ $label }}</label>
  <div class="col-md-6">
    <input class="form-control" name="{{ $value }}" value="{{ $old ?? "" }}"
      type="text" required autofocus>
  </div>
</div>
```

durch

```
@include('partials.string', ['label'=>__('Name'),'value'=>'name', 'old'=>''])
```

respektive

```
@include('partials.string', ['label'=>__('Name'),'value'=>'name'])
```

ersetzt werden.

Soll ein bestehender Name bearbeitet werden, kann

```
@include('partials.string', ['label'=>__('Name'),'value'=>'name', 'old'=>'name'])
```

verwendet werden.

**Hinweis:** Die Felder werden mit `__( 'Text' )` bezeichnet. Damit können diese in Dateien `/resources/lng/` \*.JSON in jede gewünschte Sprache übersetzt werden.

Mit Vorteil werden alle ausgegebenen Texte in dieser Form verwendet. Damit wird es möglich Webseiten bei Bedarf in einer anderen Sprache zu verwenden.

Damit können die Formulare der Identifizierung wie folgt angepasst werden

```
<!-- \resources\views\auth\login.blade.php -->
@extends('layouts.app')
@section('content')
  <div class="offset-2 col-md-8">
    <div class="card">
      <div class="card-header text-center"><b>{{ __('Login') }}</b></div>
      <div class="card-body">
        <form method="POST" action="{{ route('login') }}">
          @csrf
          @include('partials.email')
          @include('partials.pwd')
          @include('partials.submit_login')
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
@endsection

<!-- \resources\views\auth\register.blade.php -->
@extends('layouts.app')
@section('content')
  <div class="offset-2 col-md-8">
    <div class="card">
      <div class="card-header text-center"><b>{{ __('Register') }}</b></div>
      <div class="card-body">
        <form method="POST" action="{{ route('register') }}">
          @csrf
          @include('partials.string', ['label' => __('Name'), 'value' => 'name' ])
          @include('partials.email')
          @include('partials.pwd')
          @include('partials.pwdconf')
          @include('partials.submit', ['label' => __('Register') ])
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
@endsection
```

<sup>1)</sup> Siehe Dokument ge.json

```

<!-- \resources\views\auth\passwords\reset.blade.php -->
@extends('layouts.app')
@section('content')
    <div class="offset-2 col-md-8">
        <div class="card">
            <div class="card-header text-center">
                <b>{{ __('Reset Password') }}</b>
            </div>
            <div class="card-body">
                <form method="POST" action="{{ route('password.update') }}">
                    @csrf
                    <input type="hidden" name="token" value="{{ $token }}">
                    @include('partials.email')
                    @include('partials.pwd')
                    @include('partials.pwdconf')
                    @include('partials.submit', ['label' => __('Save') ])
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

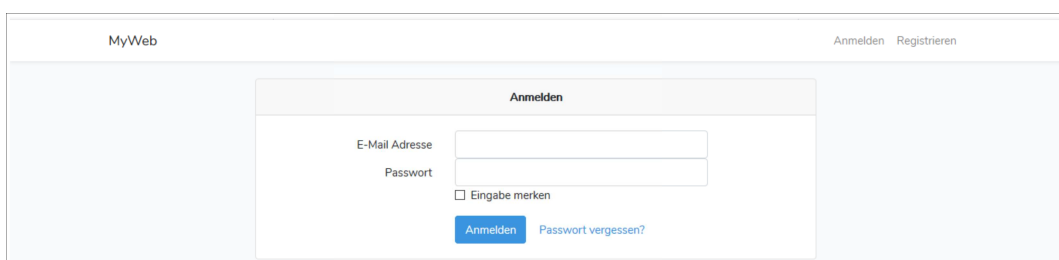
<!-- \resources\views\auth\verify.blade.php -->
@extends('layouts.app')
@section('content')
    <div class="offset-2 col-md-8">
        <div class="card">
            <div class="card-header text-center">
                <b>{{ __('Verify Your Email Address') }}</b>
            </div>
            <div class="card-body">
                @if (session('resent'))
                <div class="alert alert-success" role="alert">
                    {{ __('A fresh verification link has been sent to your email address.') }}
                </div>
                @endif
                {{ __('Before proceeding, please check your email for a verification link.') }}
                {{ __('If you did not receive the email') }},
                <a href="{{ route('verification.resend') }}">
                    {{ __('click here to request another') }}
                </a>.
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

```

Mit Klick auf **LOGIN**

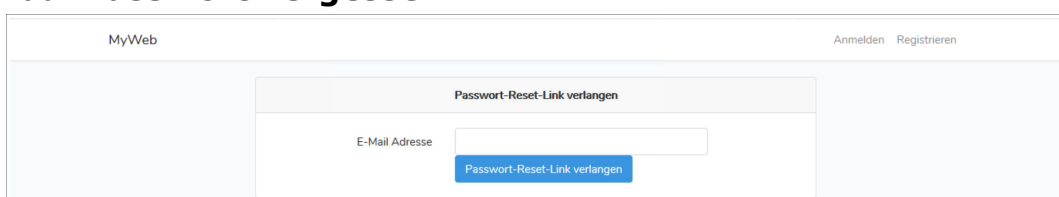


respektive **Anmelden**



können sich registrierte Benutzer anmelden.

Mit Klick auf **Passwort vergessen**



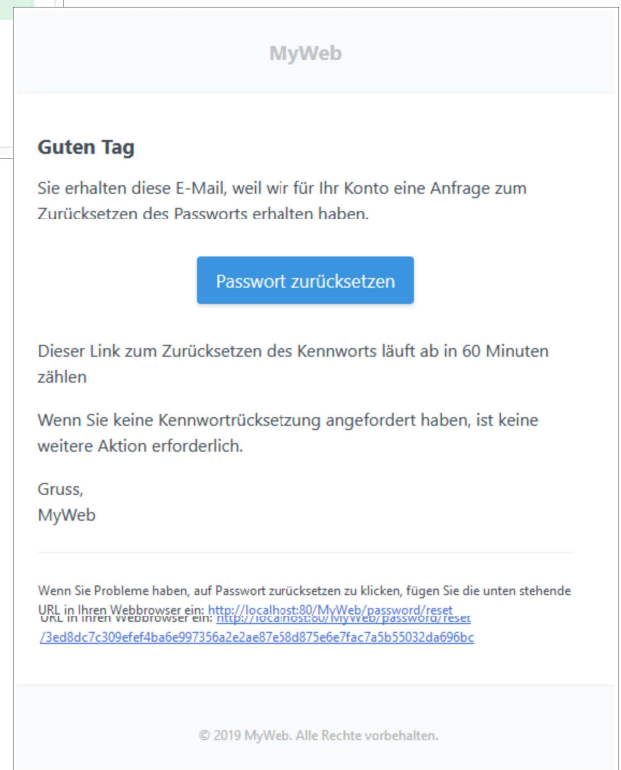
können sich registrierte Benutzer einen Link zusenden, um ihr Passwort neu zu wählen.

Mit **Passwort-Reset-Link verlangen** wird dem registrierten Benutzer eine Mail versandt.

Mit Klick auf **Passwort zurücksetzen**

oder

kopieren der URL in den Browser



erscheint folgende Seite

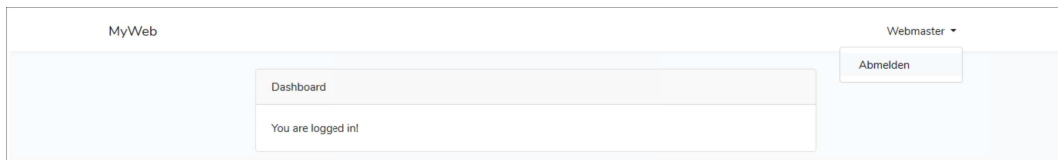
Damit kann der registrierte Benutzer ein neues Passwort eingeben.

Nach dem erfolgreichem Login

```

<!-- \resources\views\Laravel\home.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">Dashboard</div>
        <div class="card-body">
          @if (session('status'))
            <div class="alert alert-success" role="alert">{{ session('status') }}</div>
          @endif
          You are logged in!
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
@endsection

```



Ein Klick auf den Namen des Benutzers (Webmaster) öffnet ein DropDown Menü. Mit einem Klick auf **Abmelden** kann man sich abmelden.

Das Internet ist eine wahre Fundgrube von Programmbeispielen. **w3schools**<sup>12</sup> und **HTML.net**<sup>13</sup> bieten Einführungen in **CSS**<sup>14</sup>, **HTML**<sup>15</sup>, **JS**<sup>16</sup> und **PHP**<sup>17</sup>.

---

<sup>12</sup> <https://www.w3schools.com/js/>

<sup>13</sup> <http://de.html.net/>

<sup>14</sup> **CSS (Cascading Style Sheets)** ist eine Stilsprache, die das Aussehen von HTML-Dokumenten definiert. CSS kann man z.B. zum Festlegen von Schriftarten, Farben, Rändern, Linien, Höhen, Breiten, Hintergrundbildern und vielen anderen Sachen benutzen. Da CSS-Dateien auf anderen CSS-Dateien aufbauen können, erhielten sie den Beinamen Cascade. Die Erstellung von Web-Anwendungen ist ohne die Verwendung von CSS-Dateien kaum mehr vorstellbar.

<sup>15</sup> **HTML (HyperText Markup Language)** ist eine textbasierte Sprache zur Strukturierung digitaler Dokumente wie Texte mit Hyperlinks, Bildern und anderen Inhalten.

<sup>16</sup> **JS (JavaScript)** ist eine Sprache, die für dynamisches HTML in Webbrowsern entwickelt wurde, um Benutzerinteraktionen auszuwerten, Inhalte zu verändern, nachzuladen oder zu generieren und so die Möglichkeiten von HTML und CSS zu erweitern.

<sup>17</sup> **PHP (Personal Home Page Tools – Hypertext Preprocessor)** ist eine weit verbreitete und für den allgemeinen Gebrauch bestimmte Open Source-Skriptsprache, welche speziell für die Webprogrammierung geeignet ist und in HTML eingebettet werden kann.